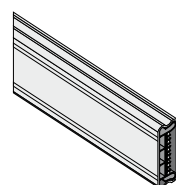


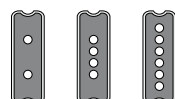
NAXSOLUX



Aluminium housing
(design by "Giugiaro")

Gehäuse Aluminium
(Design von « Giugiaro »)

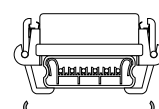
Canale prefabbricato in
alluminio estruso design
"Giugiaro"



**Two - four - six pole
versions with tap-off on
one side**

Zwei - vier - sechs Pol
Ausführung mit

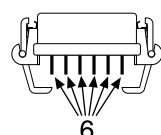
Due - quattro - sei poli
derivabili su un solo lato



**Retaining spring on all tap-
offs**

Sicherungsklammer
An allen Abgangssteckern

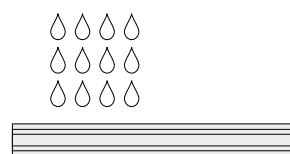
Molla di sicurezza per tutte
le spine



Six pole tap-off

6 - pol Abgangsstecker

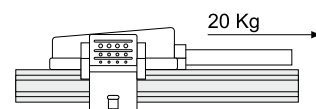
Spine a sei poli cablabili



Degree of protection up to IP55

Schutzart bis IP55

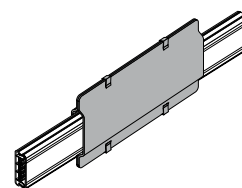
Eccezionale resistenza alla prova
della nebbia salina



**IMQ certification of load bearing
tap-off cable**

IMQ Zertifikat für mechanische
Beanspruchung

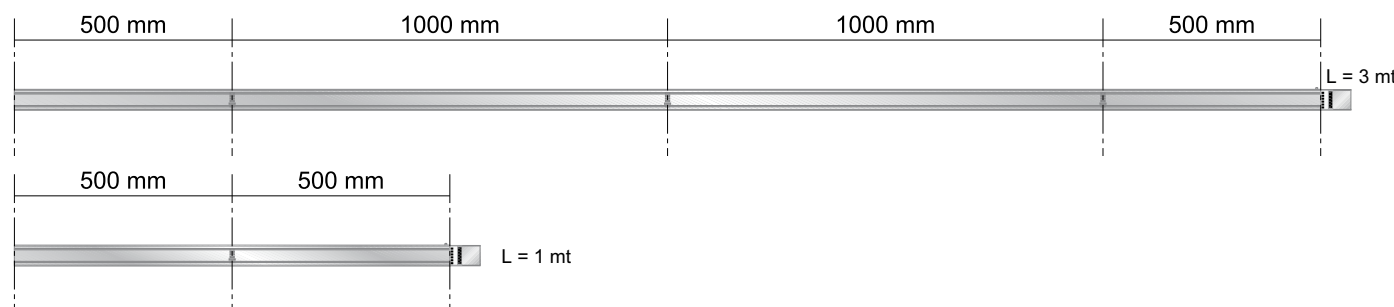
Certificazione di sicurezza IMQ
sullo strappo spina - cavo



**Where fixings are widely spaced a
reinforcement bracket is available
For anodised lengths a 20 year
guarantee is provided**

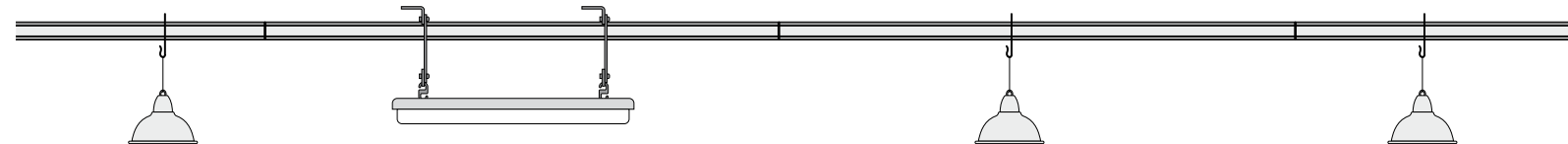
Verstärkungsmanschette fuer
lange Spannweiten Verzinkte
Ausführung mit 20 Jahre Garantie

Giunzione di rinforzo per irrobustire
il sistema in caso di distanza elevata
tra gli staffaggi
A richiesta, prodotto anodizzato con
20 anni di garanzia

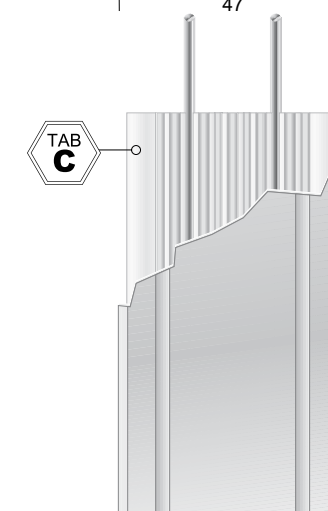
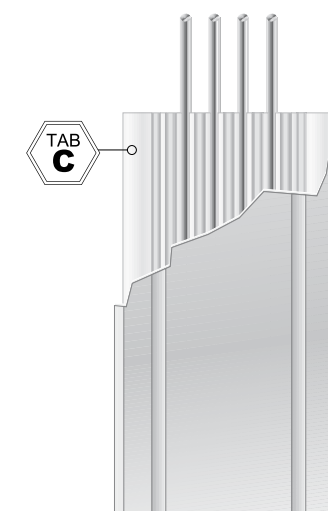
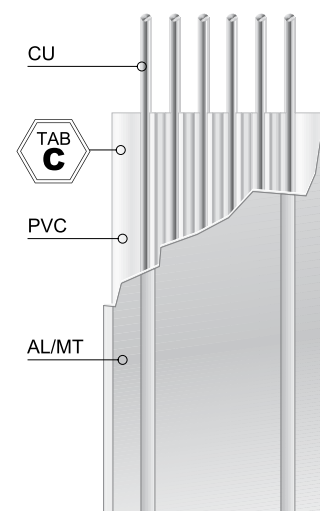
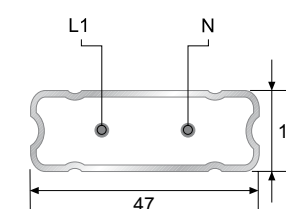
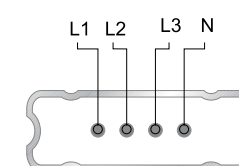
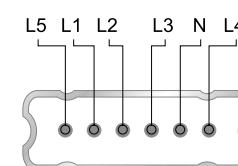


*IP55 WITH ACCESSORIES, FROM PAG. 4 / MIT ZUBEHÖR MIT ZUBEHÖR, VON SEITE 4 / CON ACCESSORI, DA PAG. 4

EN 60439-1-2



BRACKET'S SUGGESTION / TIPP BRACKETS / SUGGERIMENTO STAFFE



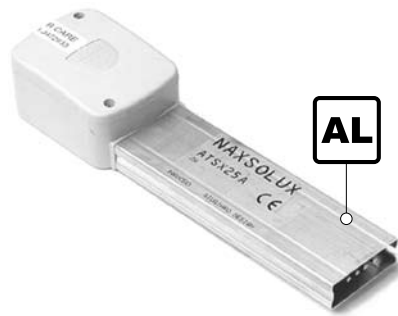
Cod.	AL	Kg	Cod.	MT	Kg	L/mm	AMP	Vol. Dm ³	
BA25A302		1,85				3.000	25	3	...
BA25A30		1,95	BM25A30		2,75	3.000	25	3	...
			BM25A30N/N1		2,75	3.000	25	3	...
BA25A306		2,01	BM25A306		2,81	3.000	25	3	...
			BM25A104		2,75	1.000	25	3	...
BA25A3065S		2,01				3.000	25	3	...
BA25A106		0,70	BM25A106		1,50	1.000	25	3	...
BA40A302		1,90				3.000	40	3	...
BA40A30		2,20	BM40A30		3,00	3.000	40	3	...
BA40A306		2,40	BM40A306		3,20	3.000	40	3	...
BA40A3065S		2,40	BM40A3065S		3,20	3.000	40	3	...
BA40A106		0,90	BM40A106		1,70	1.000	40	3	...
BA63A30		2,40	BM63A30		3,20	3.000	63	3	...
BA63A106		0,90	BM63A106		1,70	1.000	63	3	...

AL = ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALLUMINIO

MT = METAL
METALL
METALLO

EN 60439-1-2

AT SX 25A



3P+N+PE

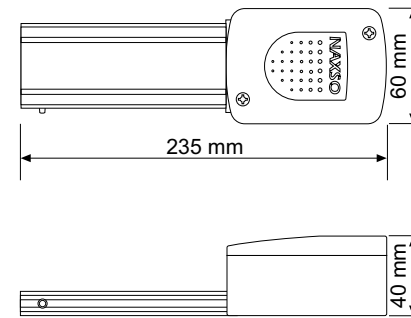
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

0,22

min. 2,5 mm²
max. 6 mm²

0,57 Dm³



AT DX 25A



3P+N+PE

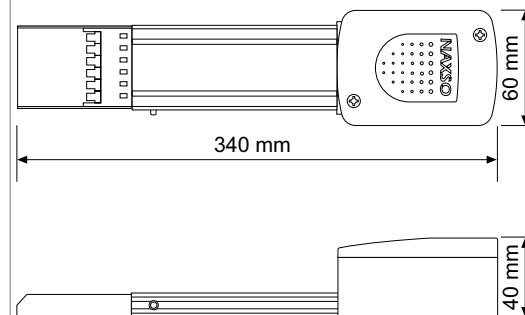
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

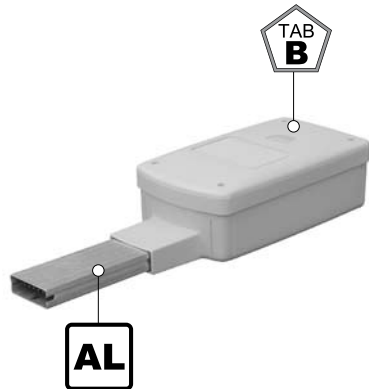
0,4

min. 2,5 mm²
max. 6 mm²

0,82 Dm³



AT SX 25A6



5P+N+PE

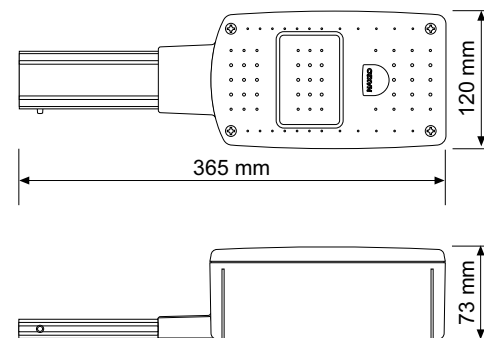
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

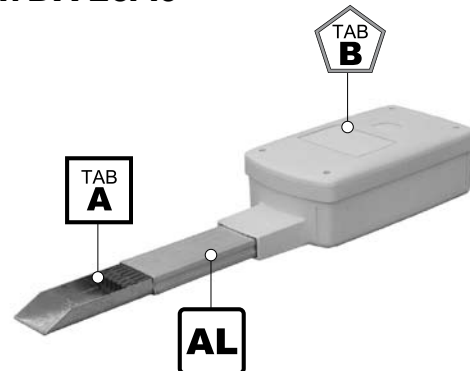
0,70

min. 2,5 mm²
max. 6 mm²

3,20 Dm³



AT DX 25A6



5P+N+PE

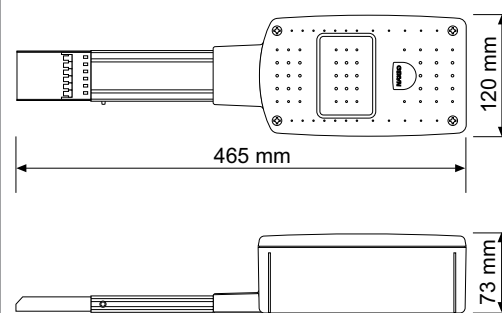
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

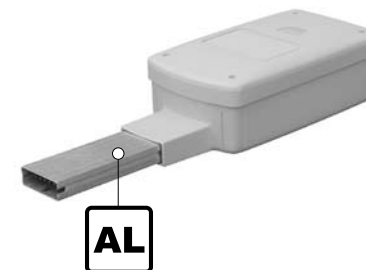
0,90

min. 2,5 mm²
max. 6 mm²

4,1 Dm³



AT SX 40A6



5P+N+PE

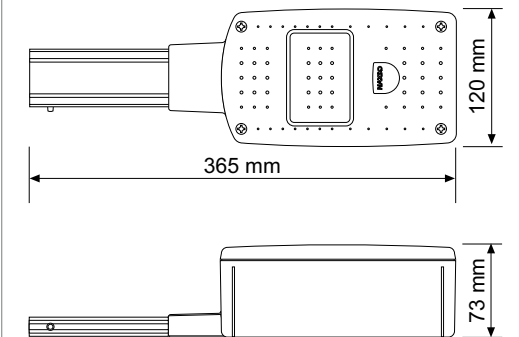
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

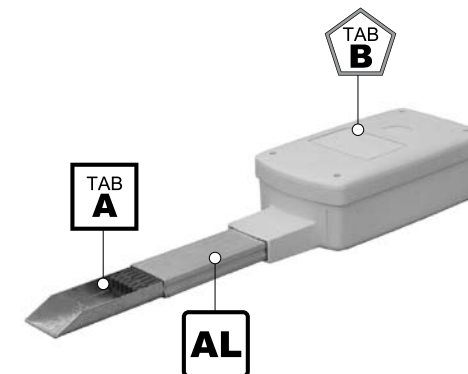
0,7

min. 2,5 mm²
max. 10 mm²

3,20 Dm³



AT DX 40A6



5P+N+PE

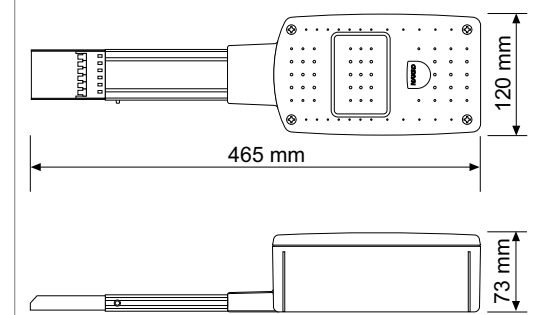
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

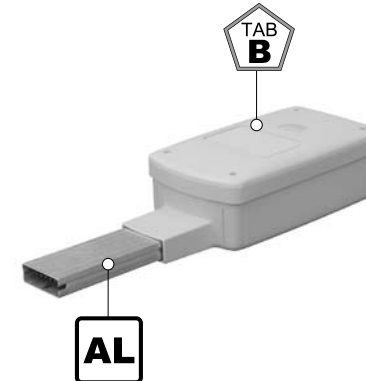
0,90

min. 2,5 mm²
max. 10 mm²

4,10 Dm³



AT SX 63A



3P+N+PE

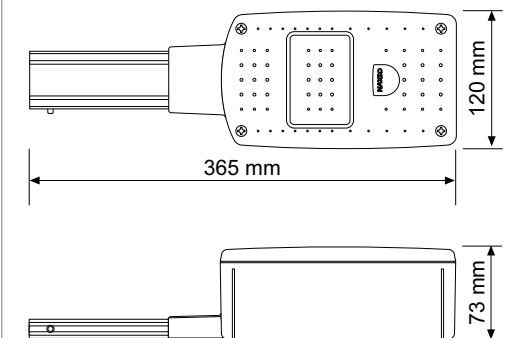
AMP 63A

IP 41 - *IP 55

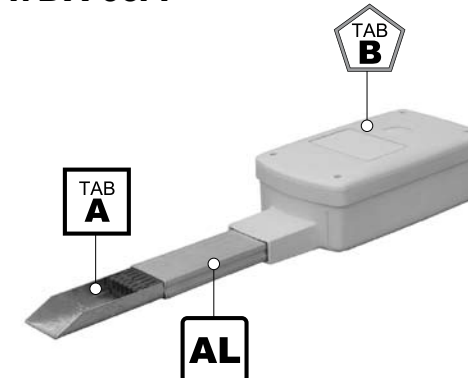
0,85

min. 2,5 mm²
max. 16 mm²

3,20 Dm³



AT DX 63A



3P+N+PE

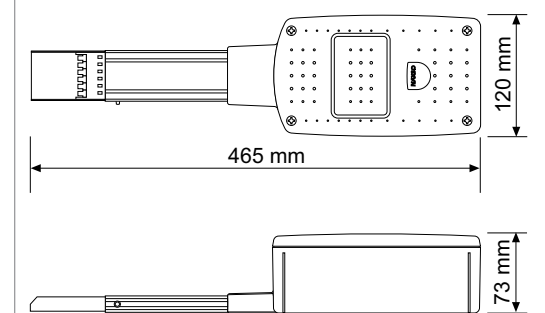
AMP 63A

IP 41 - *IP 55

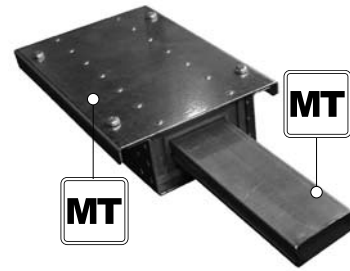
1,05

min. 2,5 mm²
max. 16 mm²

4,10 Dm³



MTSX 40A

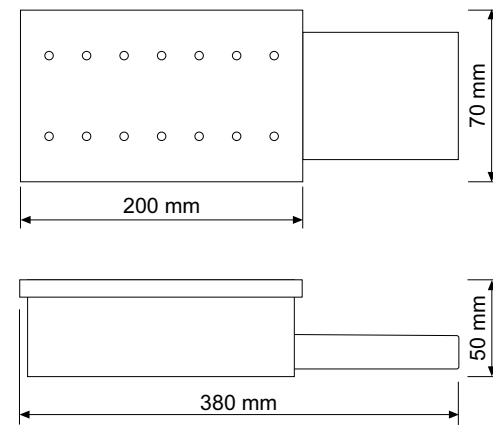


3P+N+PE

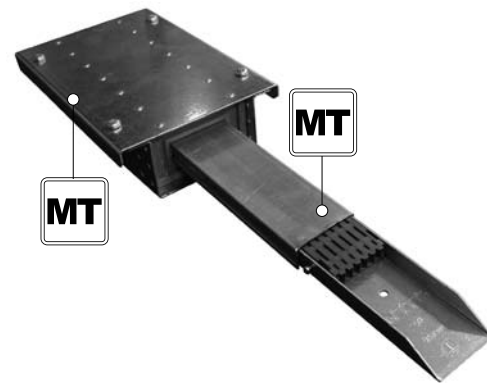
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

- 1,1
- min. 2,5 mm²
max. 10 mm²
- 1,35 Dm³



MTDX 40A

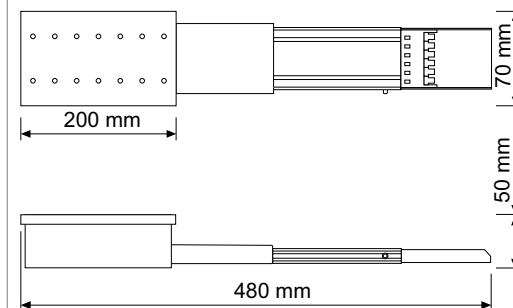


3P+N+PE

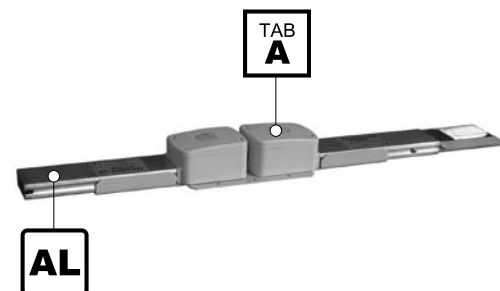
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

- 1,2
- min. 2,5 mm²
max. 10 mm²
- 1,70 Dm³



AC 25A

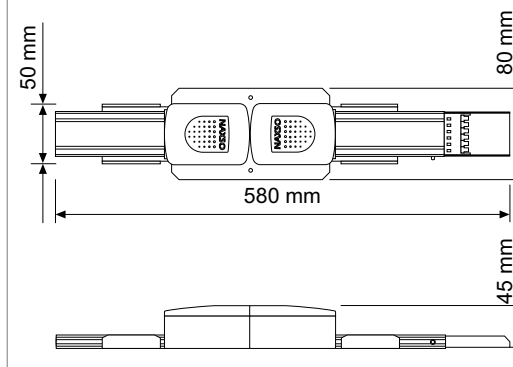


3P+N+PE

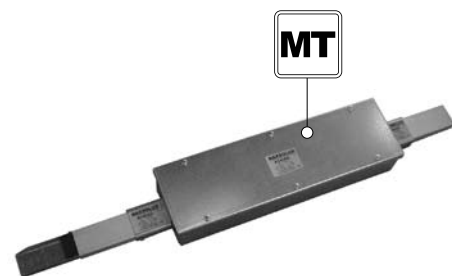
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

- 0,89
- min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
- 2,10 Dm³



AC 40AG

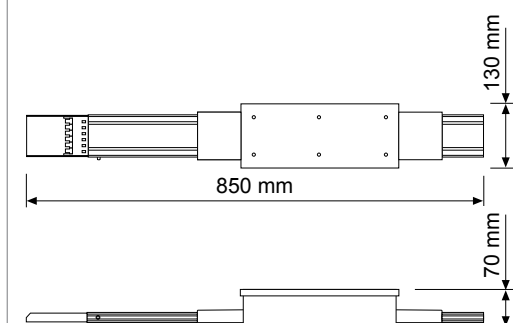


5P+N+PE

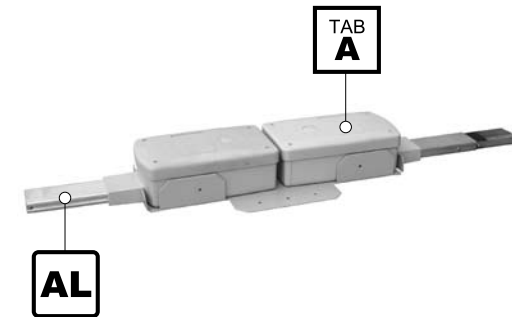
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

- 3,6
- min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
- 7,70 Dm³



AC 40A

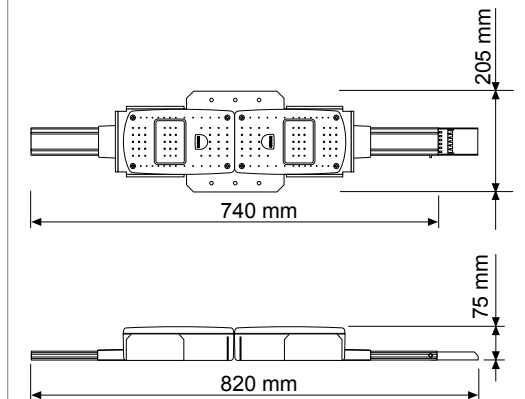


5P+N+T

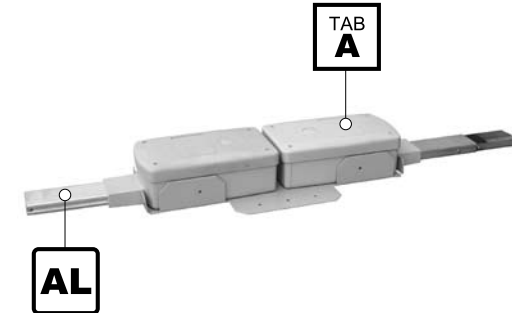
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

- 2,5
- min. 2,5 mm²
max. 10 mm²
- 12,30 Dm³



AC 25A6

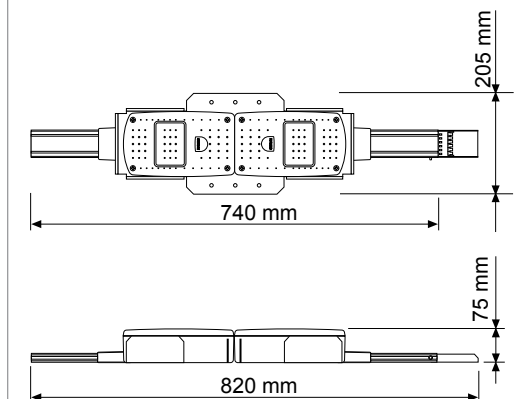


5P+N+PE

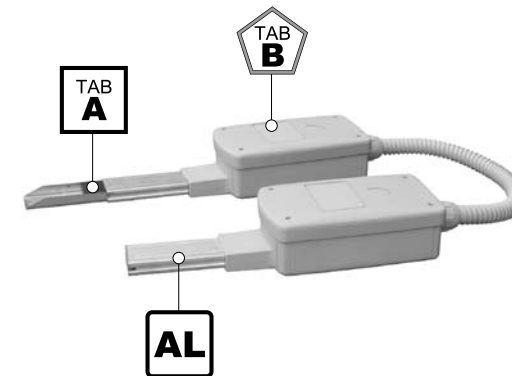
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

- 2,5
- min. 2,5 mm²
max. 10 mm²
- 12,30 Dm³



GFX 40A6

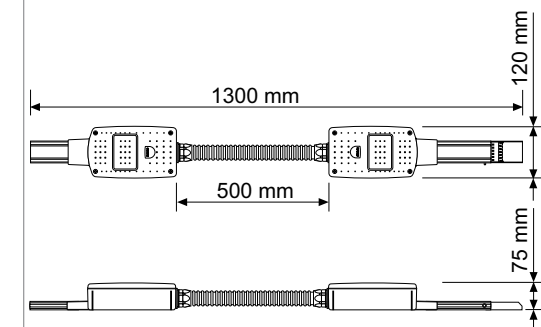


5P+N+PE

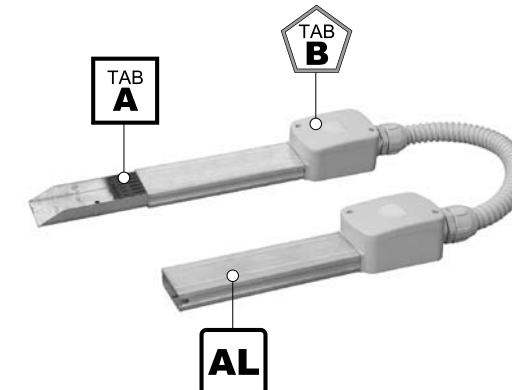
AMP 40A

IP 41 - *IP 55

- 2,05
- min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
- 11,70 Dm³



GFX 25A

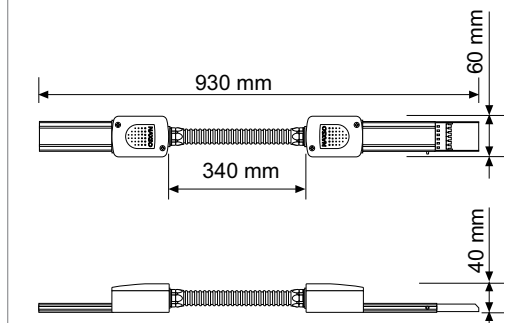


3P+N+PE

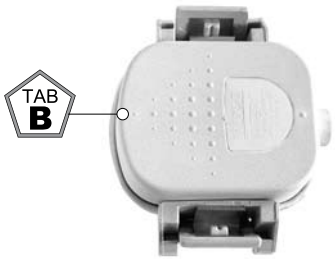
AMP 25A

IP 41 - *IP 55

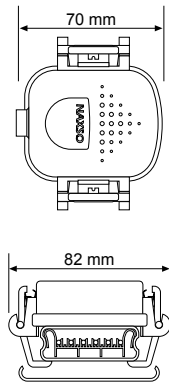
- 0,796
- min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
- 2,14 Dm³



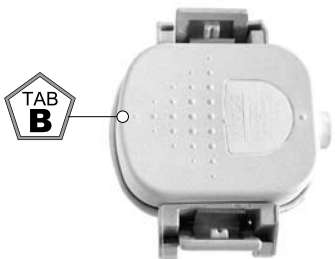
SM 10A



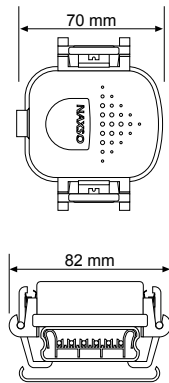
NL+PE
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,08
 max. 2,5 mm²
 0,23 Dm³



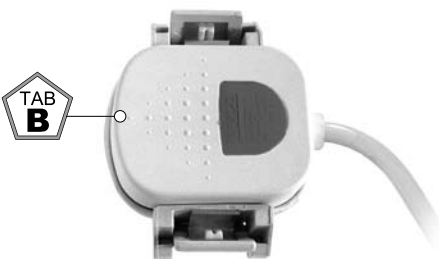
SM 16A



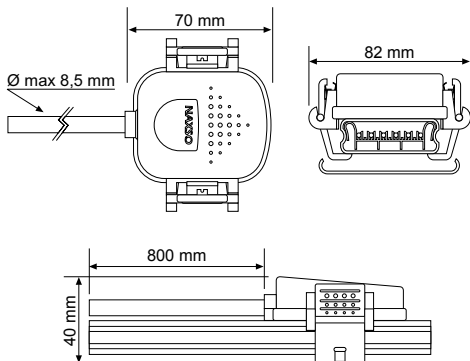
NL+PE
AMP 16A
IP 41 - *IP 55
 0,08
 max. 2,5 mm²
 0,23 Dm³



SM 10ACR



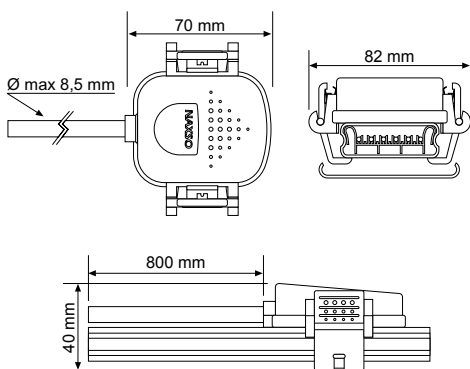
N L1 + PE
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,15
 3x1,5 mm²
L=0,8 mt
 0,58 Dm³
L1N = IFSR



SM 10ACG



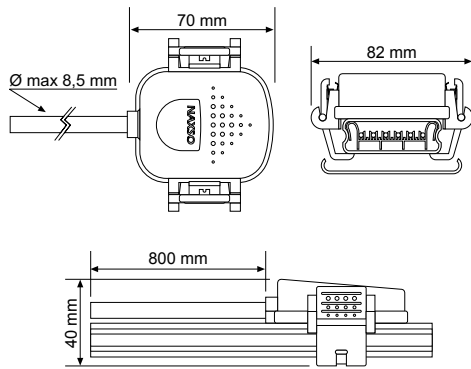
N L2 + PE
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,15
 3x1,5 mm²
L=0,8 mt
 0,58 Dm³
L2N = IFSG



SM 10ACB



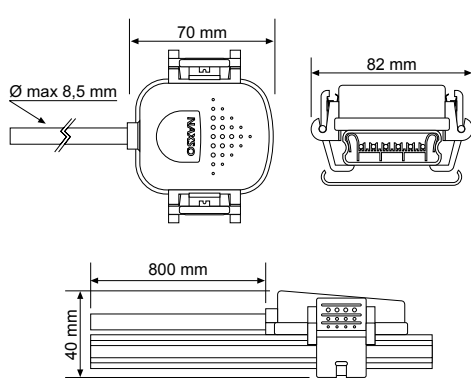
N L3 + PE
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,15
 3x1,5 mm²
L=0,8 mt
 0,58 Dm³
L3N = IFSB



SM 10ACV



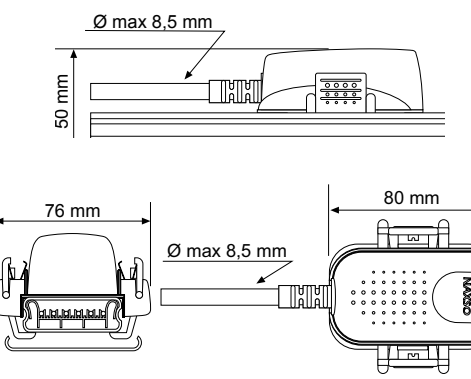
L4 L5 + PE
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,15
 3x1,5 mm²
L=0,8 mt
 0,58 Dm³
L4 L5 = IFSV



SFIP 55CR



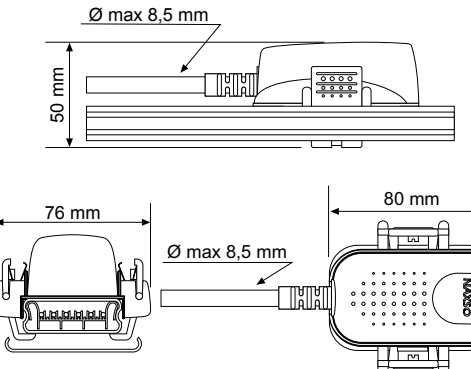
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,160
 max. 2,5 mm²
 0,75 Dm³
 5x20 - 6,3A
 3x1,5 mm² L=0,8 mt
L1N = IFSR



SFIP 55CG



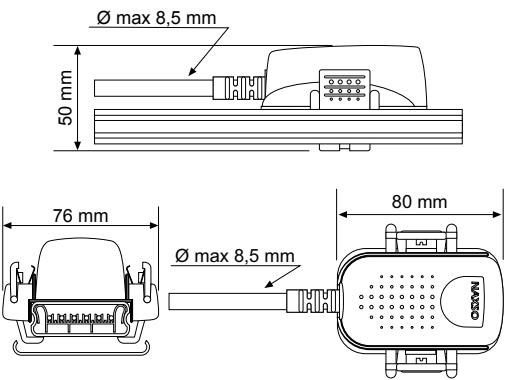
AMP 10A
IP 41 - *IP 55
 0,160
 max. 2,5 mm²
 0,75 Dm³
 5x20 - 6,3A
 3x1,5 mm² L=0,8 mt
L2N = IFSG



SFIP 55CB



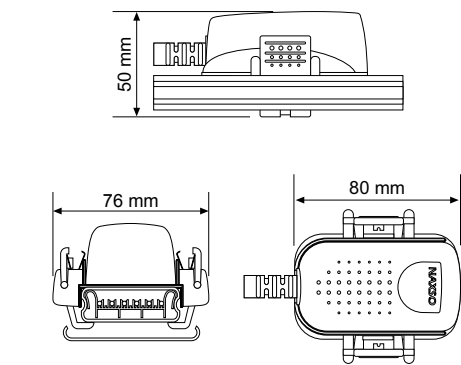
AMP 10A
IP 41 - * **IP** 55
 0,160
 max. 2,5 mm²
 0,75 Dm³
 5x20 - 6,3A
 3x1,5 mm² L=0,8 mt
L3N = IFSB



SFIP



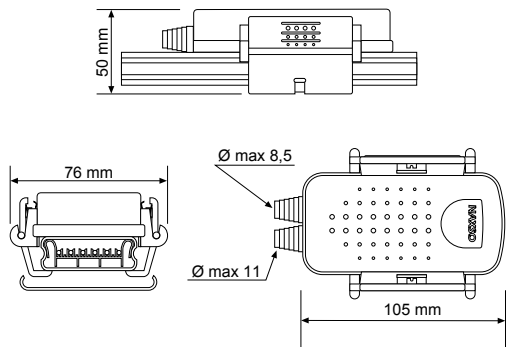
1P+N+PE
AMP 10A
IP 41 - * **IP** 55
 0,090
 max. 2,5 mm²
 0,3 Dm³
 5x20 - 6,3A



SBM 6A



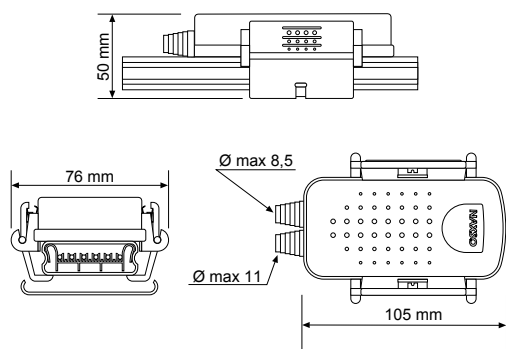
1P+N+PE
AMP 10A
IP 41 - * **IP** 55
 0,15
 max. 2,5 mm²
 CMSF16 + 1
 CMCF16 + 1
 0,5 Dm³
 5x20 - 6,3A



SBM 16A



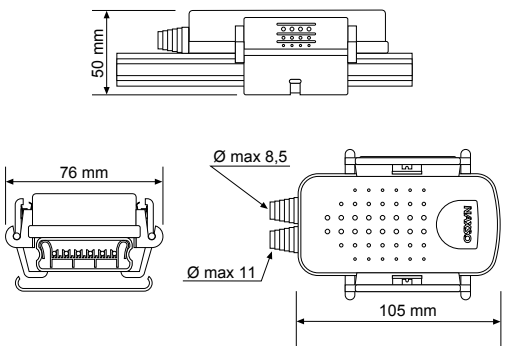
1P+N+PE
AMP 16A
IP 41 - * **IP** 55
 0,15
 max. 2,5 mm²
 CMSF16 + 1
 CMCF16 + 1
 0,5 Dm³



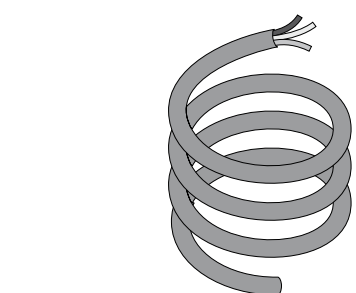
SBM 16A4



3P+N+PE
AMP 16A
IP 41 - * **IP** 55
 0,16
 max. 2,5 mm²
 CMCF16 + 1
 CMSF16 + 3
 0,5 Dm³



CAVO



SFIP

CPF1508
CPF1515
-
-

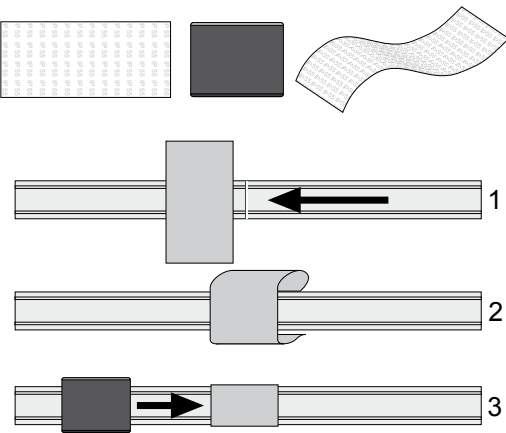
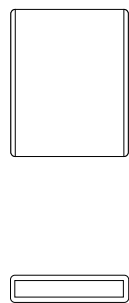
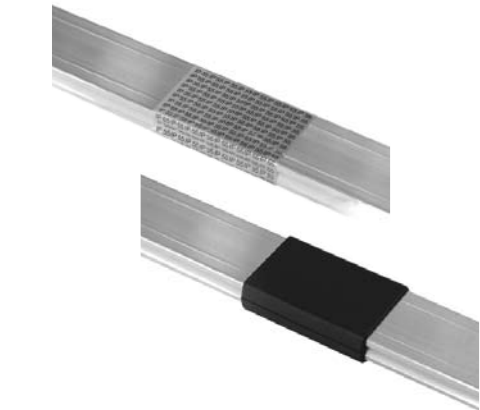
MOUSE

CPM1508
CPM1515
CM2515
CM2530

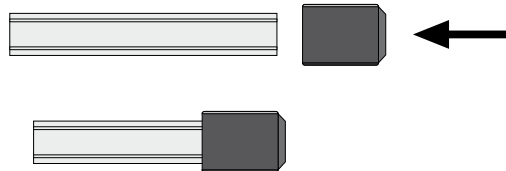
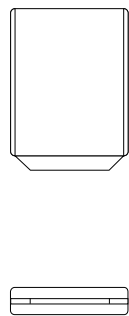
SBM

CPM1508
CPM1515
CM2515
CM2530

GRIP55



CTIP55



L1N = IFSR



PLASTIC A (TABLE PAG. 88)
KUNSTSTOFF-TABELLE A (SEITE 88)
PLASTICA A (TABELLA PAG. 88)

L2N = IFSG



PLASTIC A (TABLE PAG. 88)
KUNSTSTOFF-TABELLE A (SEITE 88)
PLASTICA A (TABELLA PAG. 88)

L3N = IFSB



PLASTIC A (TABLE PAG. 88)
KUNSTSTOFF-TABELLE A (SEITE 88)
PLASTICA A (TABELLA PAG. 88)

L4 L5 = IFSV

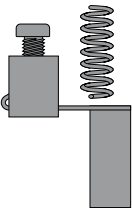


PLASTIC A (TABLE PAG. 88)
KUNSTSTOFF-TABELLE A (SEITE 88)
PLASTICA A (TABELLA PAG. 88)

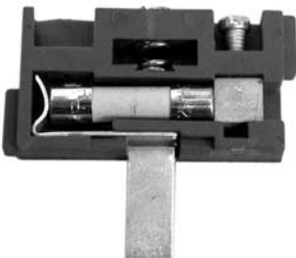
CMSFM



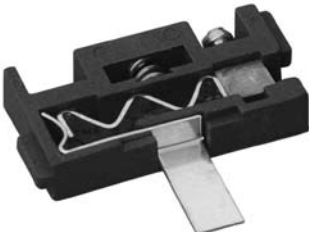
1P
AMP 16A
IP 55
 max. 2,5 mm²



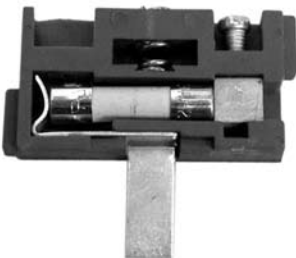
CMCF16



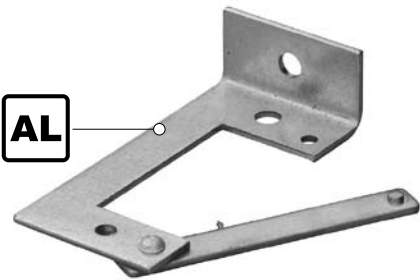
CMSF16



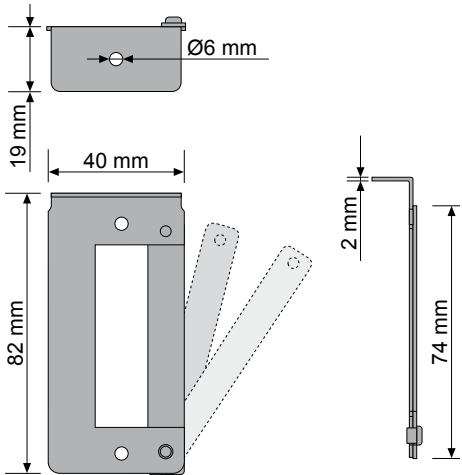
CMCF16A



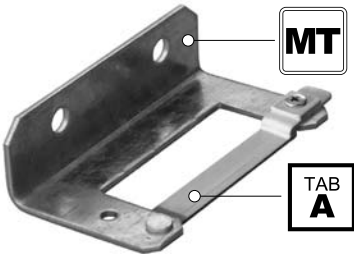
STCA



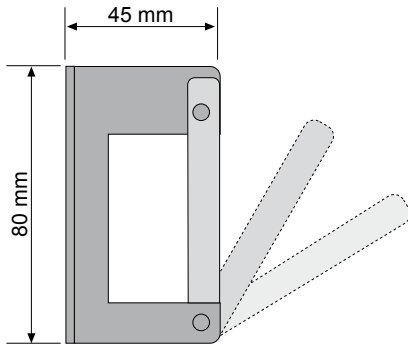
- 0,024
- max. 10
- 1,000 Dm³



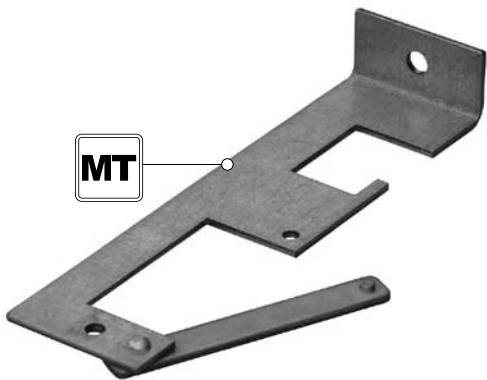
STCAPV



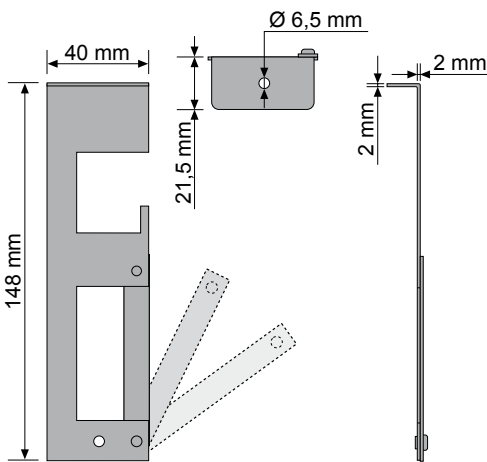
- 0,062
- max. 30
- 1,000 Dm³



STCMC



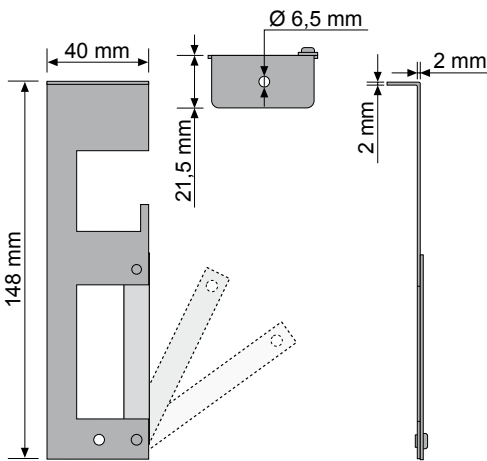
- 0,110
- max. 30
- 1,000 Dm³



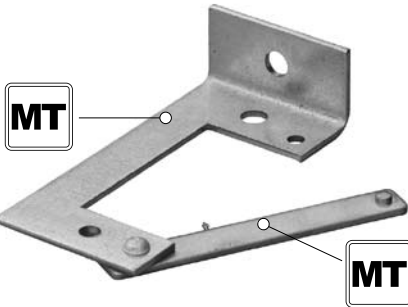
STCMCP



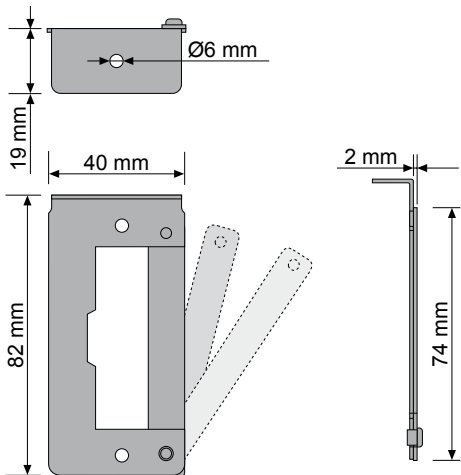
- 0,110
- max. 30
- 1,000 Dm³



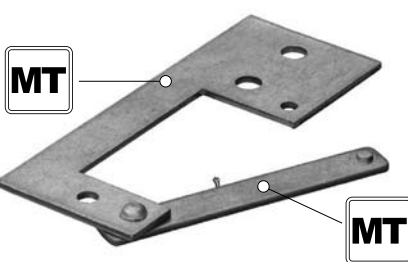
STCMF



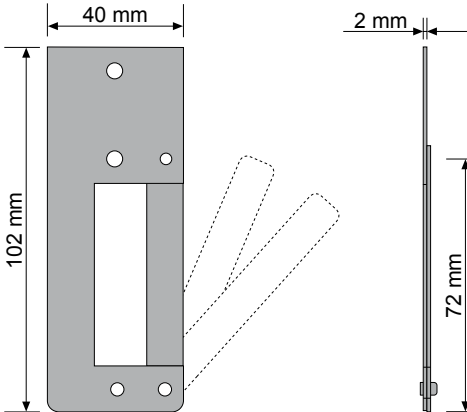
- 0,046
- max. 30
- 1,000 Dm³



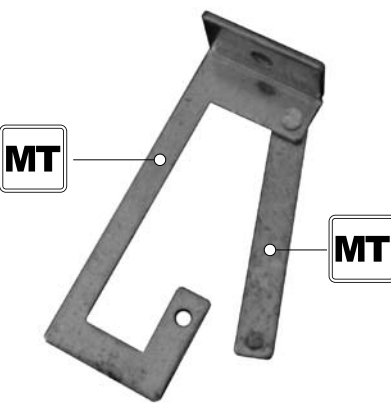
STCMSF



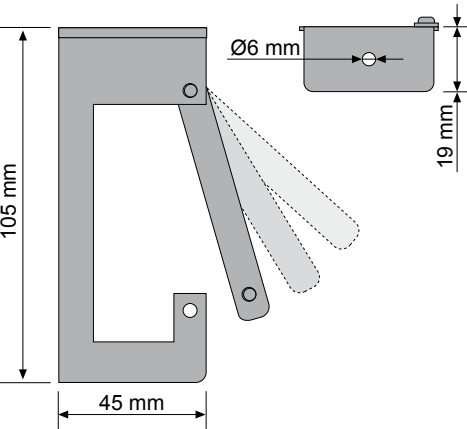
- 0,046
- max. 30
- 1,000 Dm³



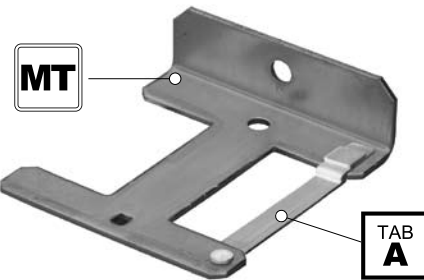
STCMSA



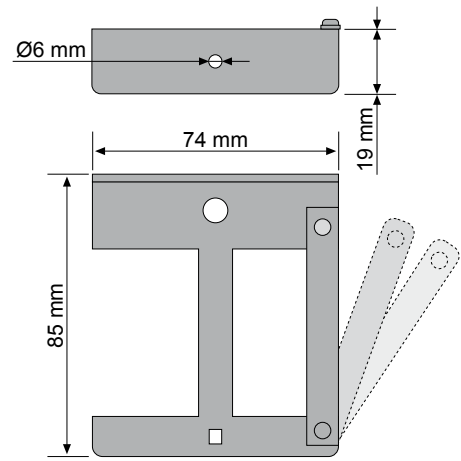
- 0,061
- max. 30
- 1,000 Dm³



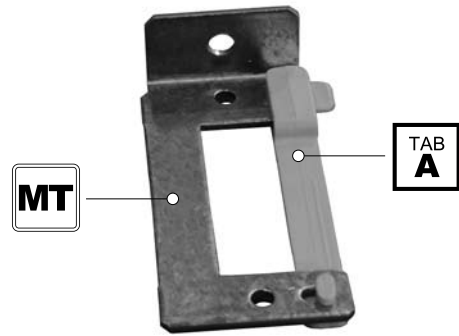
STCADP



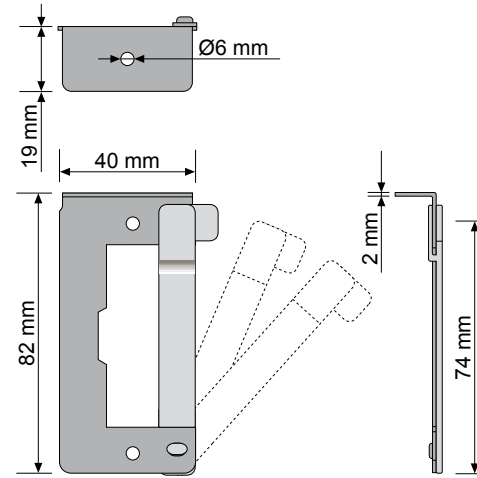
- 0,100
- max. 30
- 1,000 Dm³



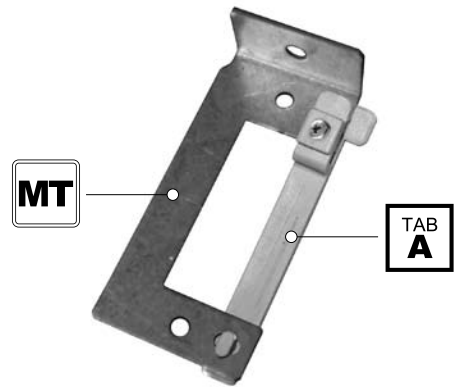
STCM



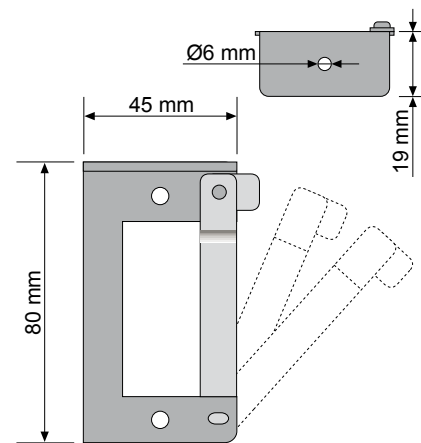
Kg 0,042
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



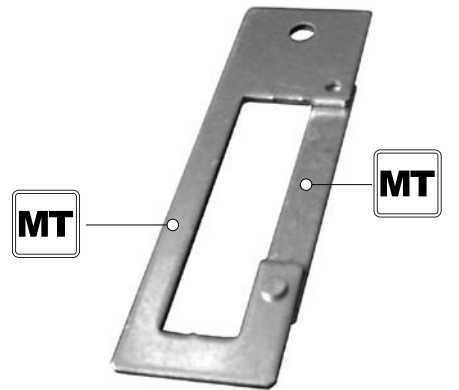
STCMCV



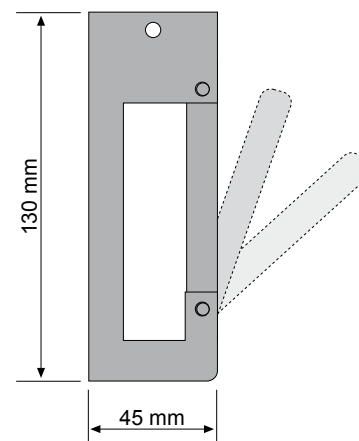
Kg 0,062
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



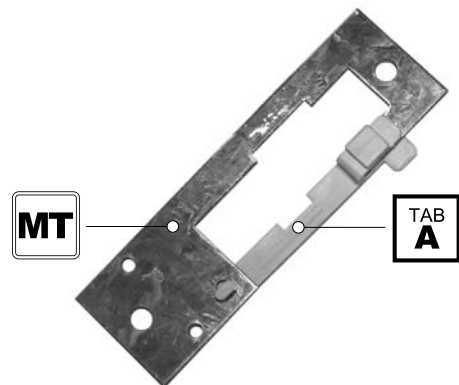
STCMSD



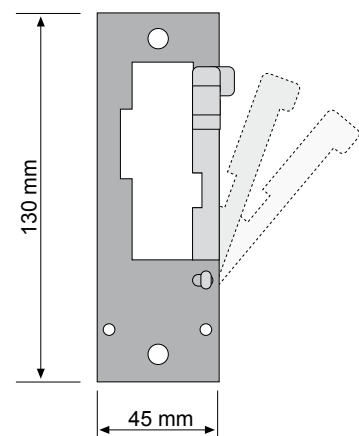
Kg 0,061
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



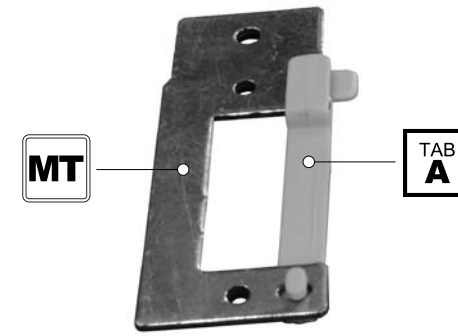
STCMSDP



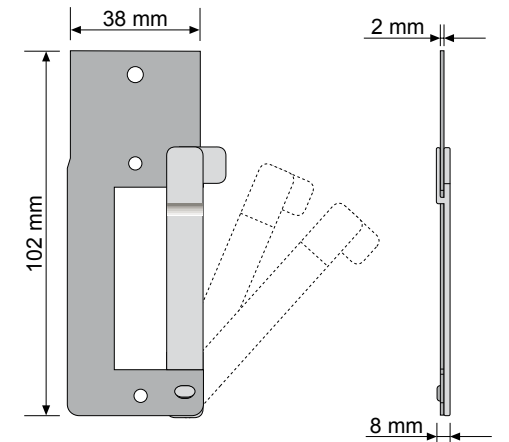
Kg 0,061
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



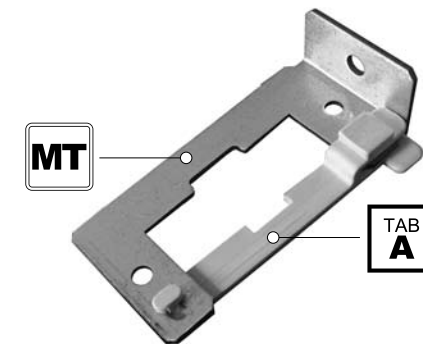
STCMSP



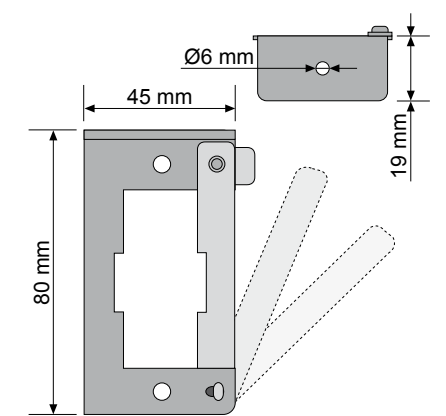
Kg 0,070
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



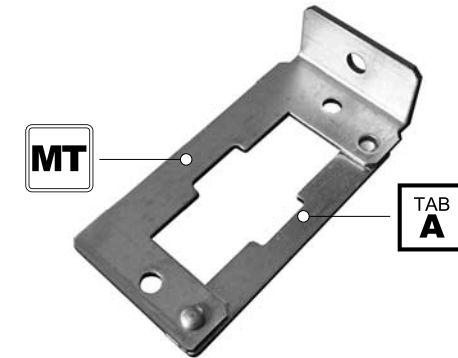
STCMMP



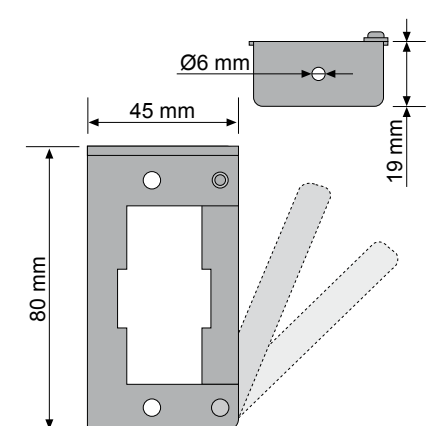
Kg 0,070
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



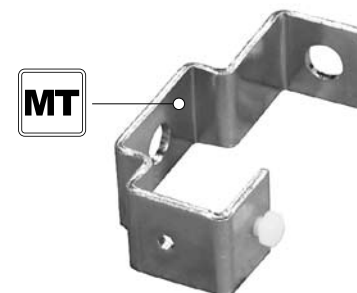
STCMM



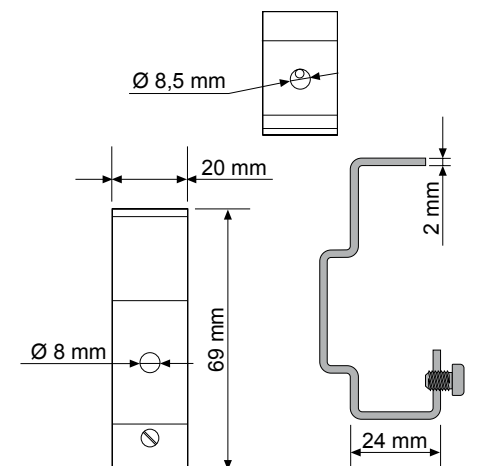
Kg 0,070
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



STM



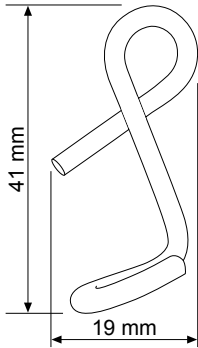
Kg 0,038
Kg max. 30
V 1,000 Dm³



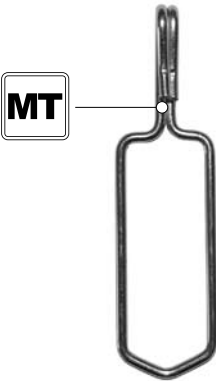
STSF



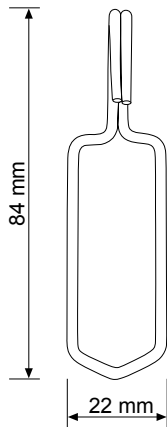
- 0,006
- max. 20
- 1,000 Dm³



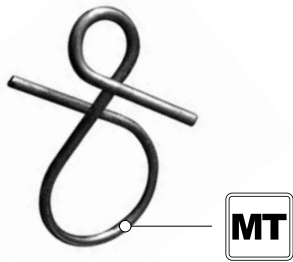
STCI



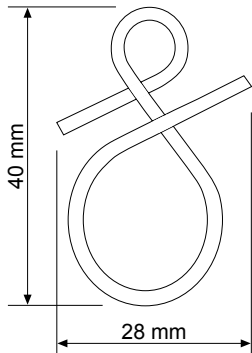
- 0,009
- max. 12
- 1,000 Dm³



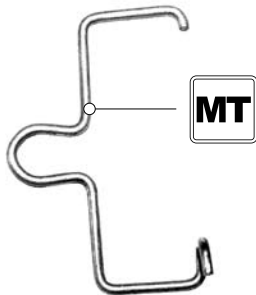
ST8



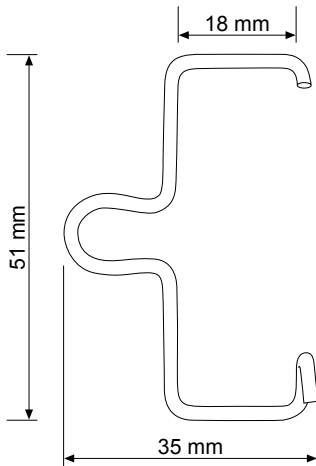
- 0,004
- max. 12
- 1,000 Dm³



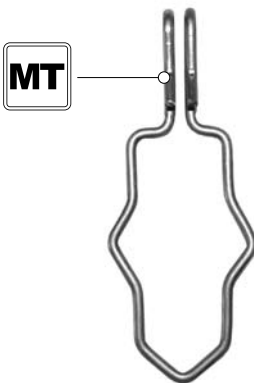
STSAF



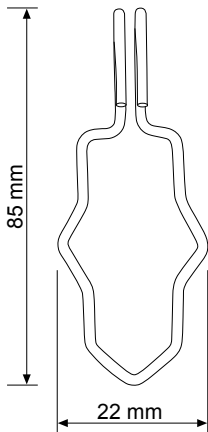
- 0,006
- max. 12
- 1,000 Dm³



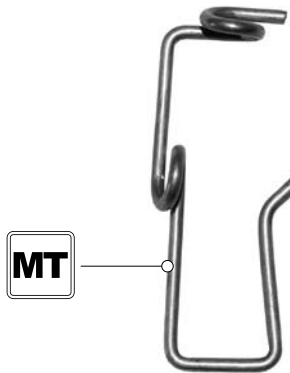
STLN



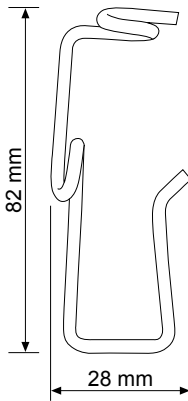
- 0,008
- max. 20
- 1,000 Dm³



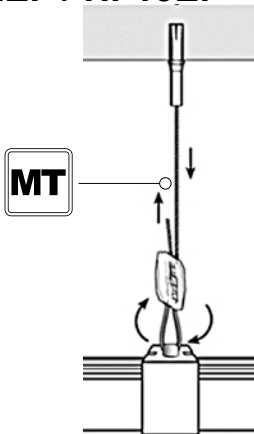
STMF



- 0,007
- max. 12
- 1,000 Dm³

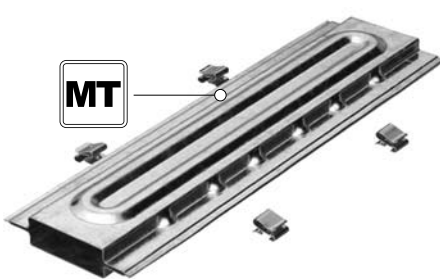


HF12EF / HF13EF

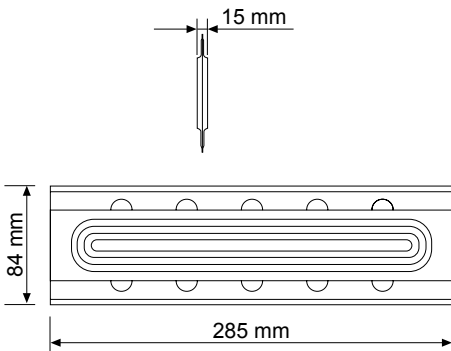


- 0,035
0,715
- max. 30
- 1,000 Dm³

GRFP



- 0,304
- 1,000 Dm³



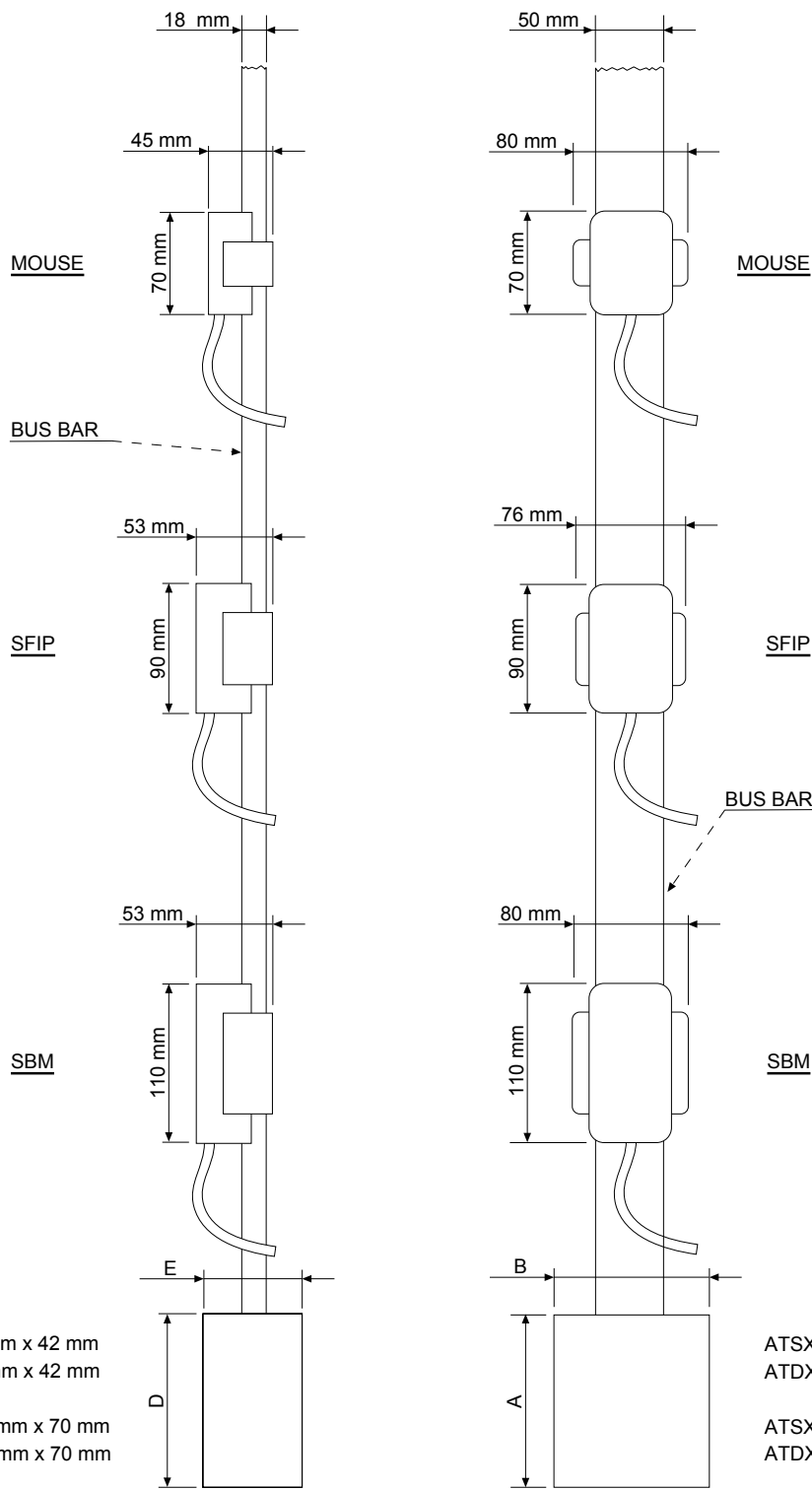
NAXSOLUX

Rated Current	I _n [A]	25	40	63
Dimensions	mm	50 x 18	50 x 18	50 x 18
Rated opearational voltage	U _e [V]	400	400	400
Rated insulation voltage	U _i [V]	690	690	690
Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60
Rated short time withstand current (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	3	3,3	3,6
Peak Current	I _{pk} [kA]	4,5	5	5,4
Phase resistance at 20° C	R ₂₀ [mΩ/m]	6,19	2,96	2,31
Phase reactance (50Hz)	X ₁ [mΩ/m]	1,3	0,62	0,49
Phase impedance	Z ₁ [mΩ/m]	8,15	3,9	3,04
Phase resistance at thermal conditions	R _t [mΩ/m]	8,05	3,85	3
Pe resistance	R _{PE} [mΩ/m]	1,32	1,32	1,32
Fault loop resistance phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	14,24	6,81	5,31
Fault loop reactance phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	1,3	0,62	0,49
Fault loop impedance phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	14,3	6,84	5,34
Fault loop resistance phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	8,26	4,71	3,99
Fault loop reactance phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	1,89	1,08	0,91
Fault loop impedance phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	8,47	4,83	4,1
Voltage Drop with distributed load	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	5,68	2,72	2,12
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	5,97	2,86	2,23
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	6,25	2,99	2,33
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	6,52	3,12	2,43
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	6,76	3,23	2,52
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	5,44	2,6	2,6
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	6,97	3,33	2,6
Weight	p [kg/m]	0,65	0,7	0,77
Degree of protection	IP	41/55	41/55	41/55
Losses for the joule effect at rated current	P [W/m]	5	6	12
Temperature range		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALL THESE PRODUCTS ARE COMPLIANCE TO STANDARDS IEC 60439 -1 and 2				
ALL THESE PRODUCTS HAVE BEEN CERTIFIED AT IMQ INSTITUTE IN MILAN				

NAXSOLUX

Bemessungsstrom	I _n [A]	25	40	63
Abmessungen	mm	50 x 18	50 x 18	50 x 18
Bemessungsbetriebsspannung	U _e [V]	400	400	400
Bemessungsisolationsspannung	U _i [V]	690	690	690
Nennfrequenz	f [Hz]	50/60	50/60	50/60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	3	3,3	3,6
Bemessungsstromstossfestigkeit	I _{pk} [kA]	4,5	5	5,4
Wirkwiderstand bei 20°C	R ₂₀ [mΩ/m]	6,19	2,96	2,31
Blindwiderstand	X ₁ [mΩ/m]	1,3	0,62	0,49
Scheinwiderstand Phase	Z ₁ [mΩ/m]	8,15	3,9	3,04
Wirkwiderstand Phasen bei Enderwärmung der Schienen	R _t [mΩ/m]	8,05	3,85	3
Wirkwiderstand PE-Leiter	R _{PE} [mΩ/m]	1,32	1,32	1,32
Wirkwiderstand im Fehlerfall / N	R _{FN} [mΩ/m]	14,24	6,81	5,31
Blindwiderstand im Fehlerfall / N	X _{FN} [mΩ/m]	1,3	0,62	0,49
Scheinwiderstand im Fehlerfall / N	Z _{FN} [mΩ/m]	14,3	6,84	5,34
Wirkwiderstand im Fehlerfall / PE	R _{FPE} [mΩ/m]	8,26	4,71	3,99
Blindwiderstand im Fehlerfall / PE	X _{FPE} [mΩ/m]	1,89	1,08	0,91
Scheinwiderstand im Fehlerfall / PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	8,47	4,83	4,1
Spannungsfall bei gleichmäßig verteilter Last	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	5,68	2,72	2,12
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	5,97	2,86	2,23
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	6,25	2,99	2,33
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	6,52	3,12	2,43
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	6,76	3,23	2,52
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	5,44	2,6	2,6
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	6,97	3,33	2,6
Gewicht	p [kg/m]	0,65	0,7	0,77
Schutzart ohne / mit Zusatzausrüstung IP	IP	41/55	41/55	41/55
Verlustleistung bei Nennstrom P	P [W/m]	5	6	12
Einsatztemperatur Bereich		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALLE PRODUKTE ENTSPRECHEN DER NORM DIN IEC 60439 -1 und 2				
ALLE PRUDUKTE ENTSPRECHEN DEN QUALITÄTSSTANDART IMQ-Milano				

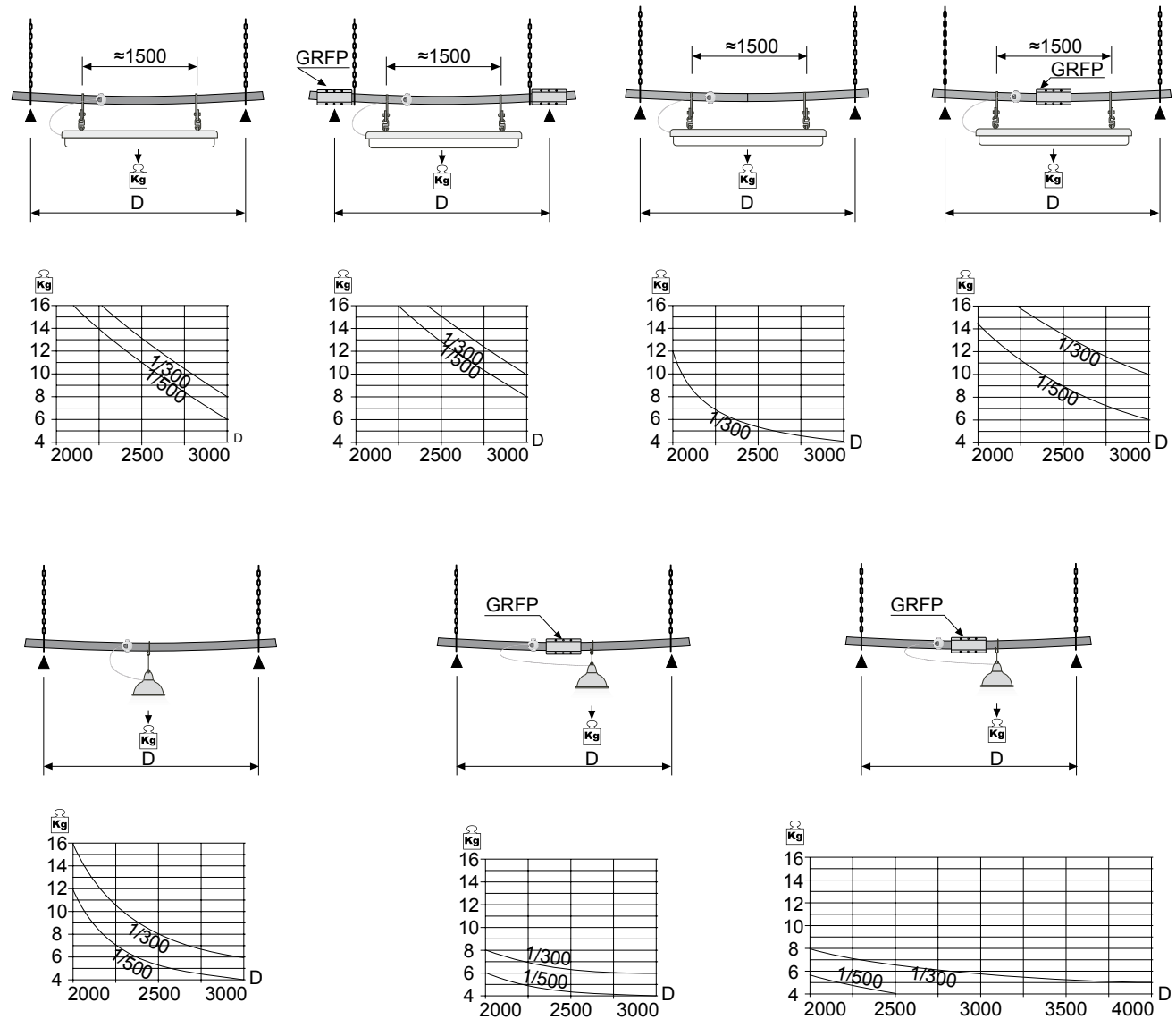
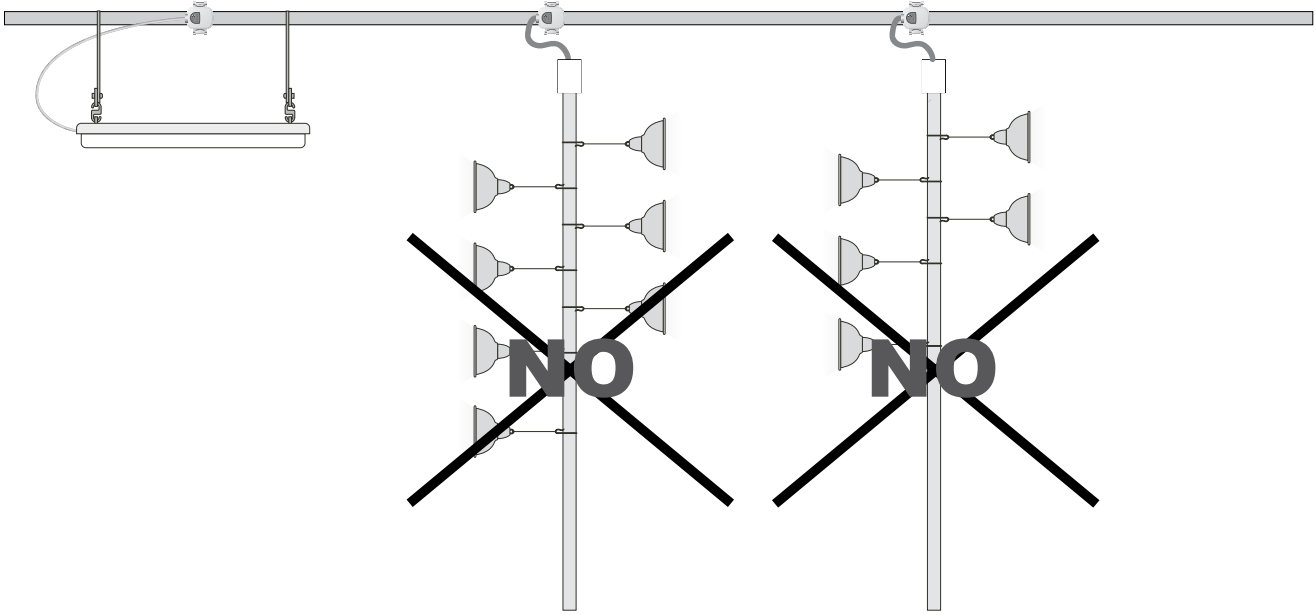
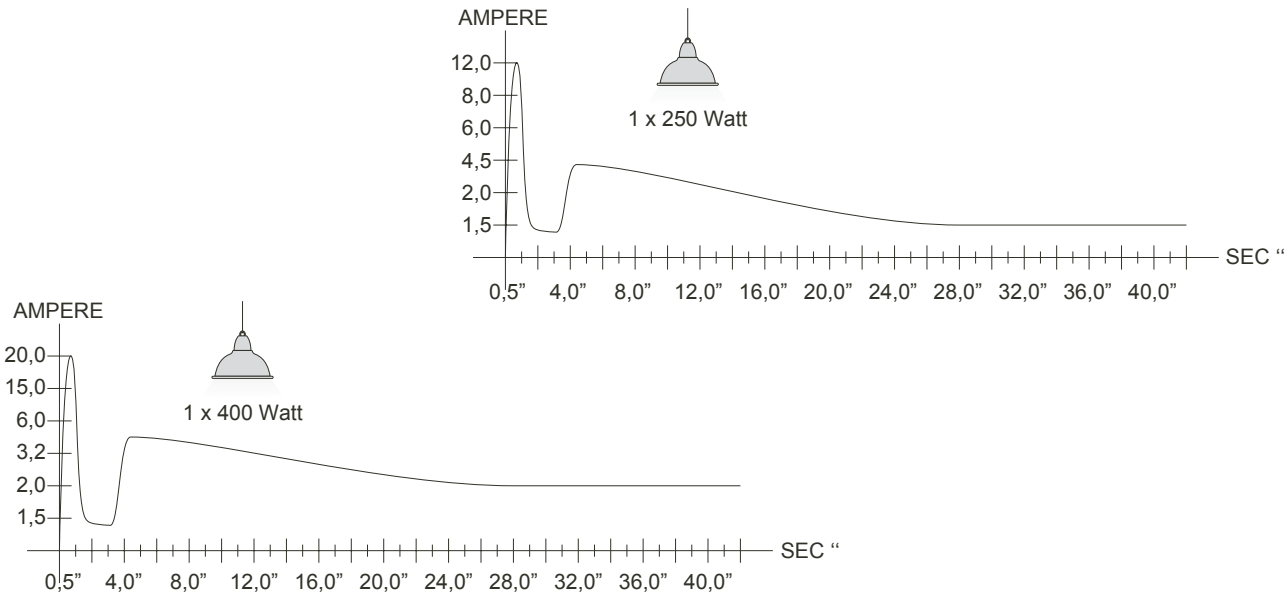
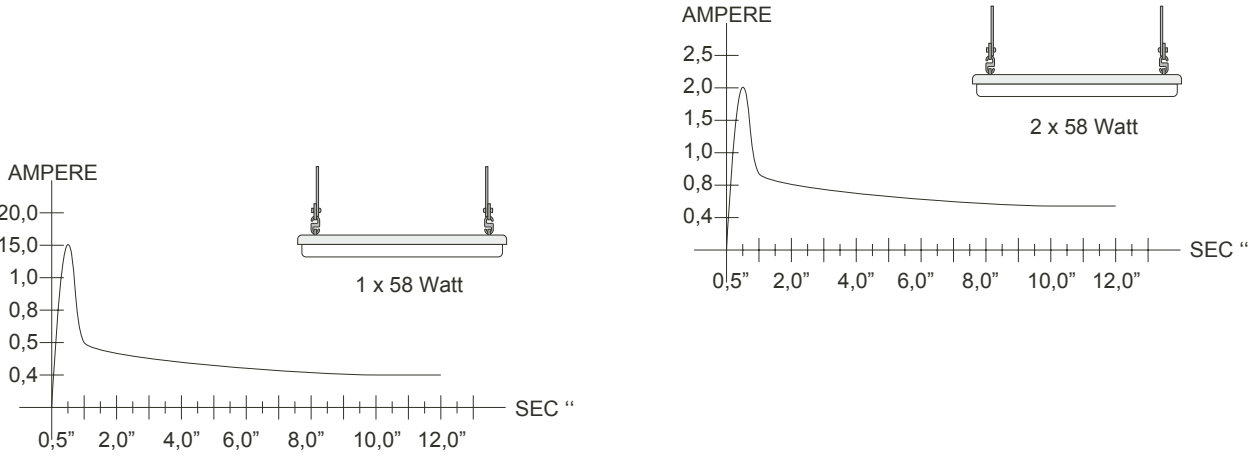
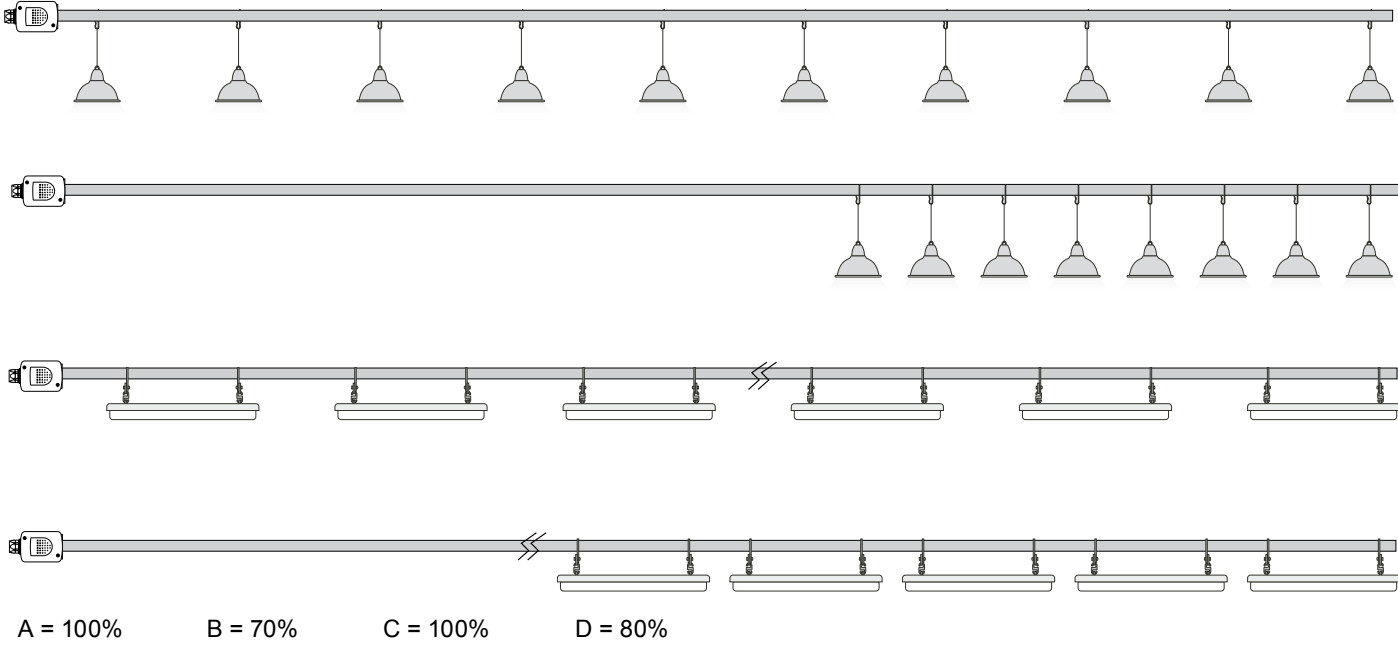
LUX

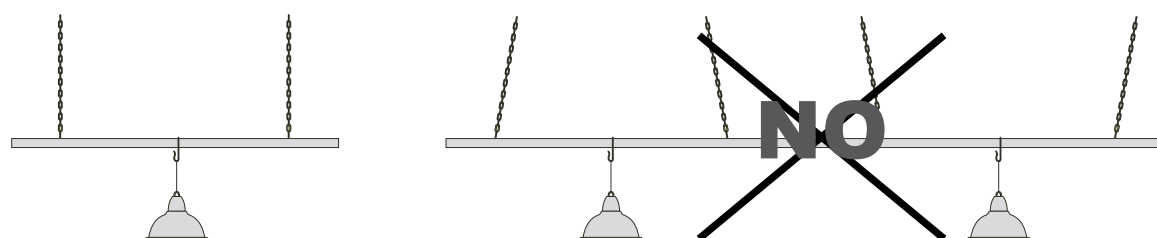
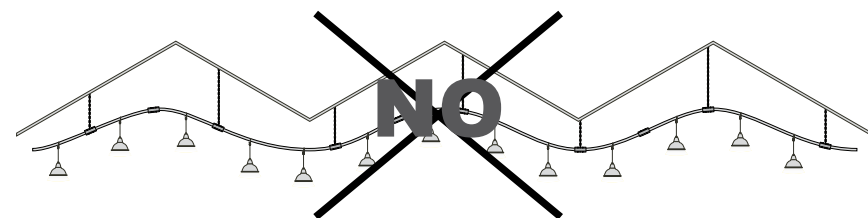
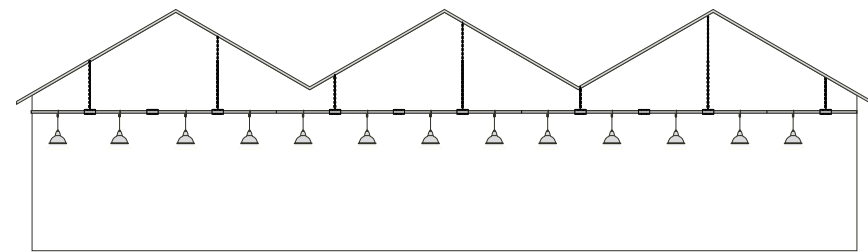
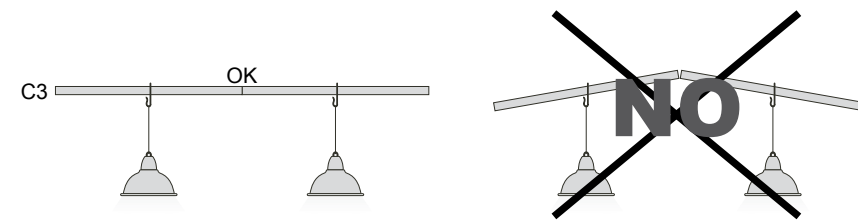
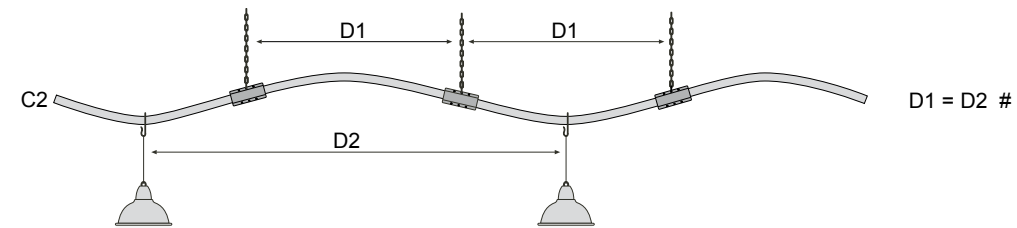
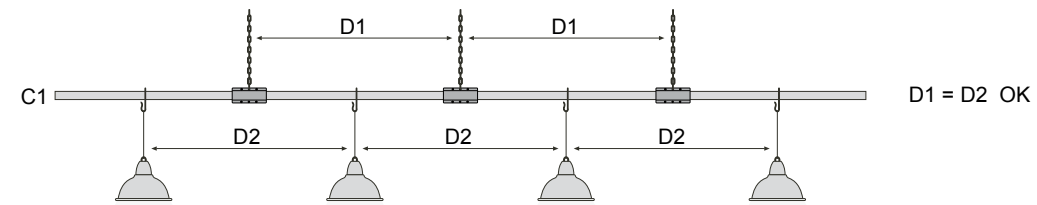


	1 x 250 Jodur	1 x 250 sodium	1 x 150 sodium	1 x 36	1 x 58	2 x 36	2 x 58
25A 1P + N+T	A = 10 B = 8	A = 8 B = 7	A = 20 B = 16	A = 60 B = 50	A = 50 B = 40	A = 40 B = 35	A = 25 B = 20
40A 1P + N+T	A = 20 B = 18	A = 14 B = 12	A = 30 B = 25	A = 90 B = 70	A = 70 B = 60	A = 50	A = 45
	1 x 400 Jodur	1 x 400 sodium					
25A 1P + N+T	A = 9 B = 8	A = 6 B = 5					
40A 1P + N+T	A = 16 B = 14	A = 10					

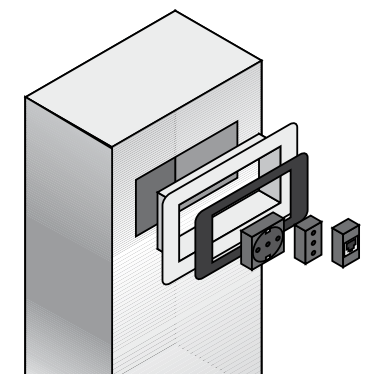
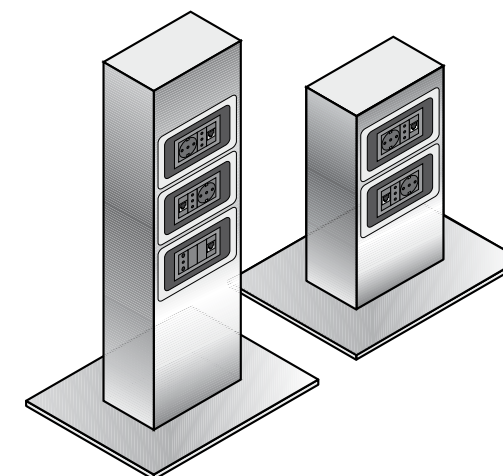
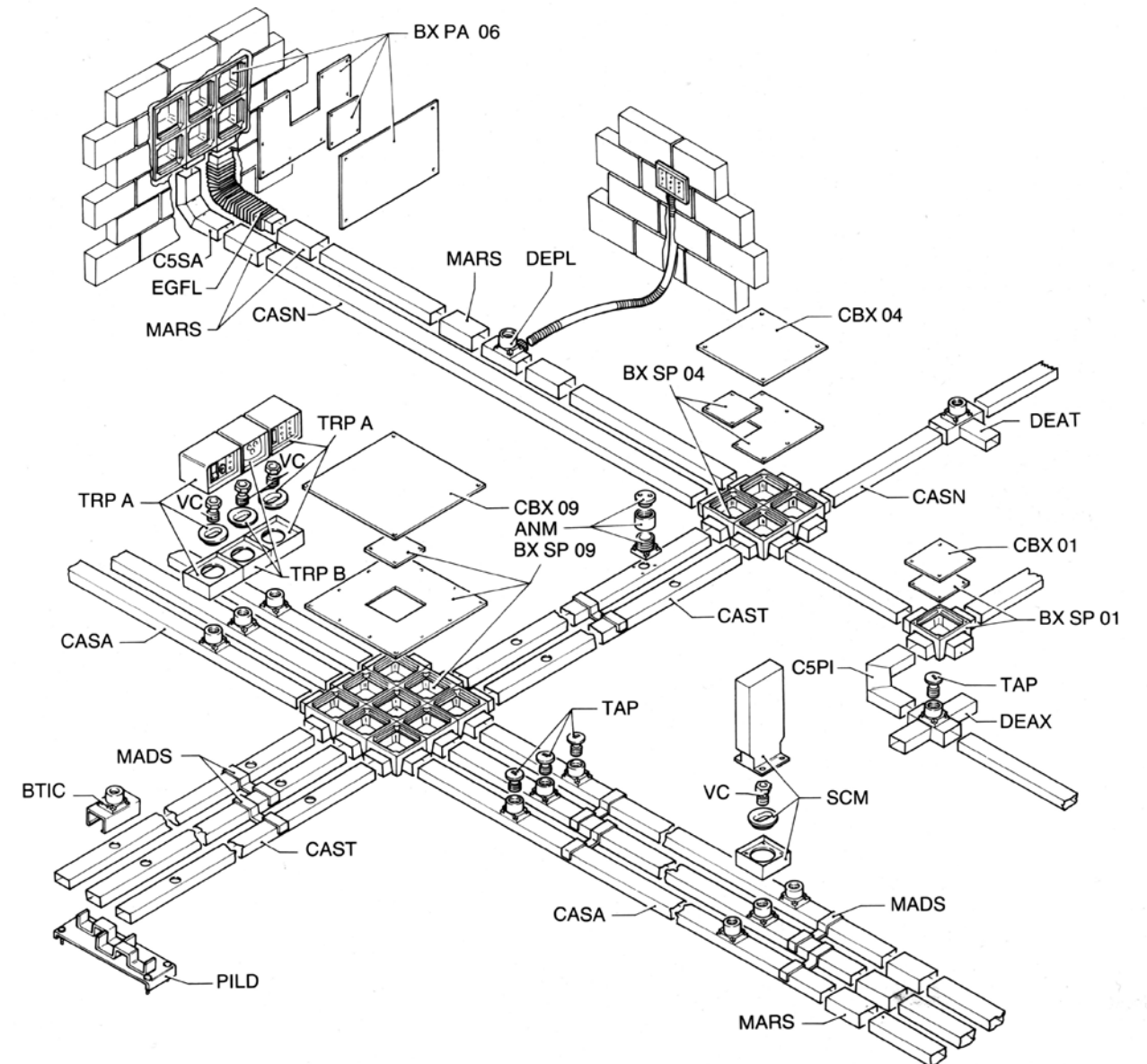
	1 x 250 Jodur	1 x 250 sodium	1 x 150 sodium	1 x 36	1 x 58	2 x 36	2 x 58
25A 3P + N+T	A = 24 B = 20	A = 16 B = 14	A = 40 B = 35	A = 150 B = 120	A = 120 B = 100	A = 100 B = 80	A = 60
40A 3P + N+T	40	28	60	200	160	120	110
	1 x 400 Jodur	1 x 400 sodium					
25A 3P + N+T	A = 18 B = 16	A = 12 B = 10					
40A 3P + N+T	A = 32 B = 28	A = 20 B = 16					

- 25A
- MAX 100 MT
- 25A
- 1P + N + T = 100 % RATING
- 25A
- 3P + N + T = 100 % RATING
- 40A
- MAX 140 MT
- 40A
- 1P + N + T = 100 % RATING
- 40A
- 3P + N + T = 100 % RATING
- 25A
- 5P + N + T = 25A 3P + N + T = 100 % RATING + 25A 1P + N +T = 80 % RATING (2 x 25A + 1 X 20A)
- 40A
- 5P + N + T = 40A 3P + N + T = 100 % RATING + 40A 1P + N +T = 80 % RATING(2 x 40A + 1 X 32A)
- 25A
- 1P + N + T + 25A 1P + N +T = 90% RATING (2 X 20A)





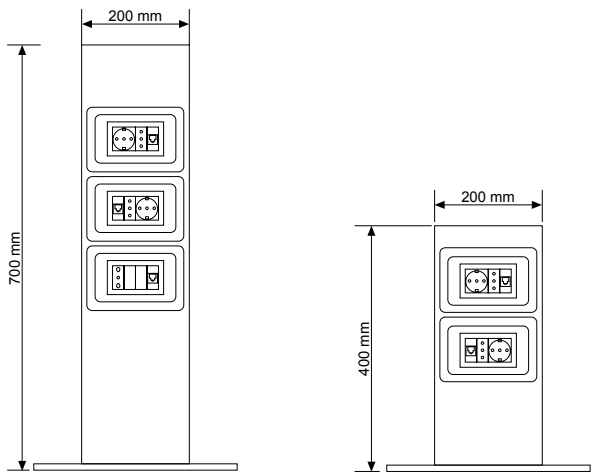
NAXSO FLOOR



TOTEM A/B



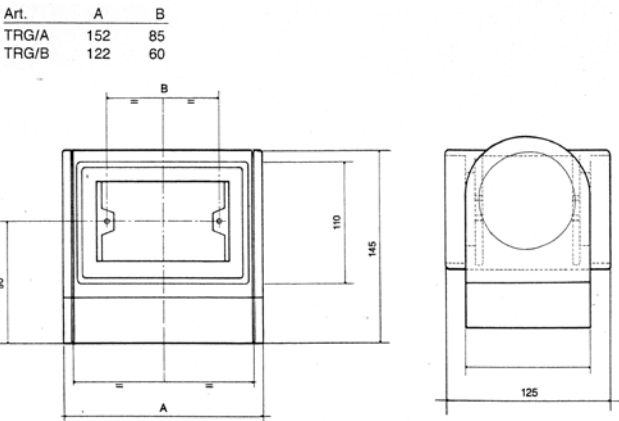
TOTEM C/D



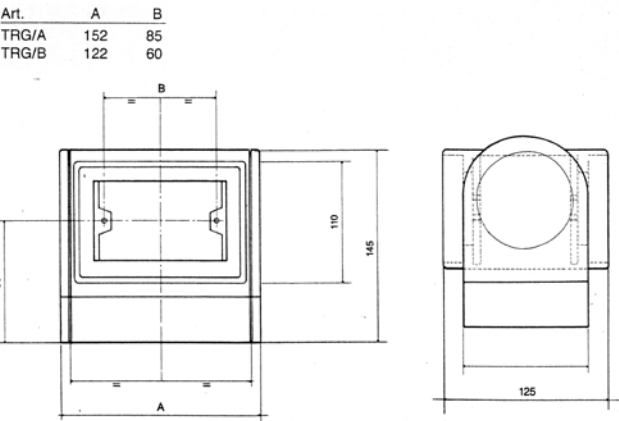
TRP/A



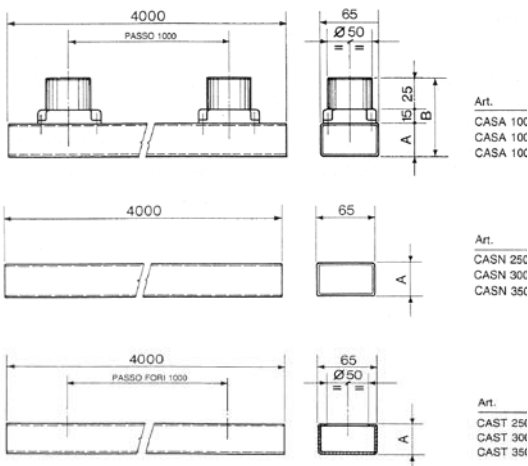
TRG/A



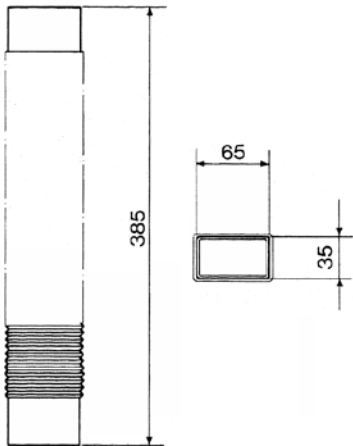
TRG/A



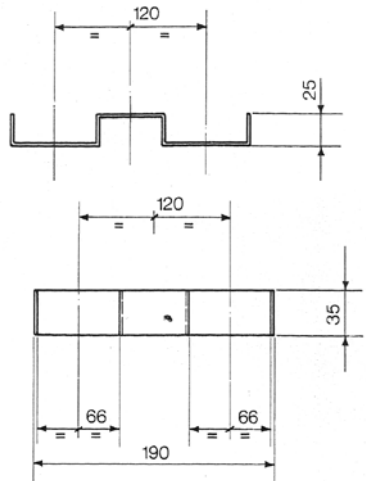
CASA/N/T



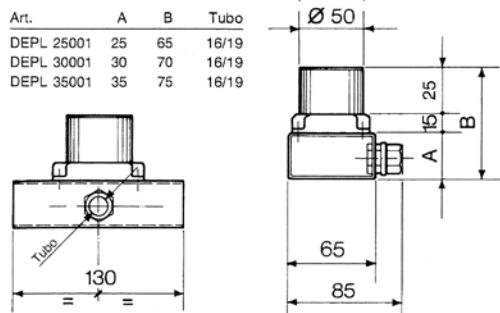
EGFL40035



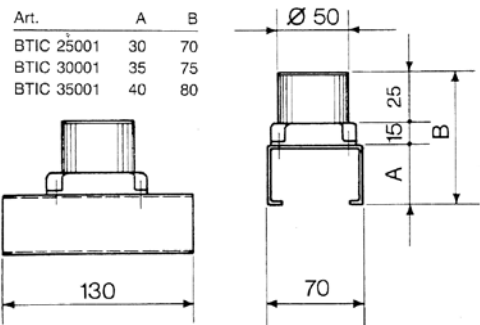
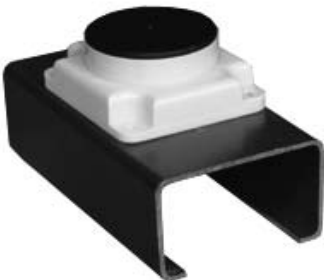
MADS25001



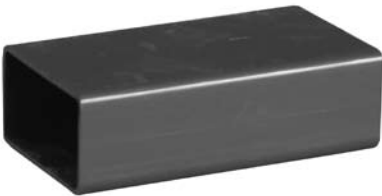
DEPL



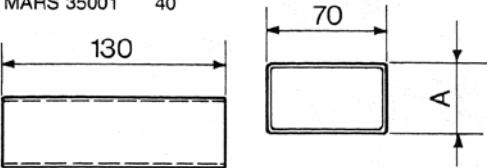
BTIC



MARS



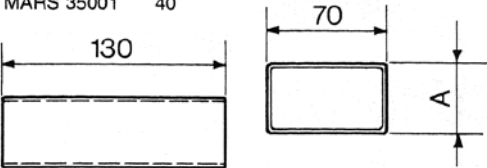
Art.	A
MARS 25001	30
MARS 30001	35
MARS 35001	40



C5PI



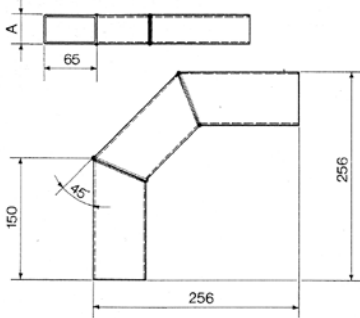
Art.	A
MARS 25001	30
MARS 30001	35
MARS 35001	40



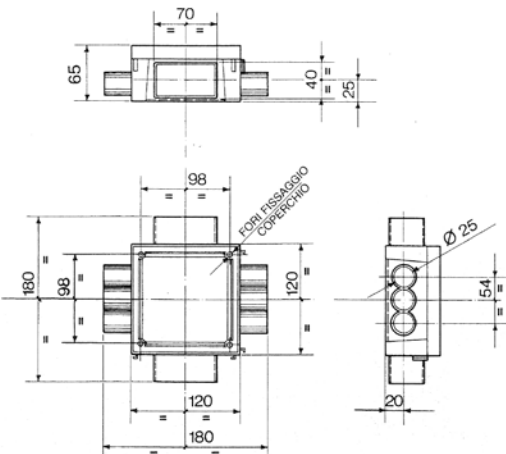
C5SA



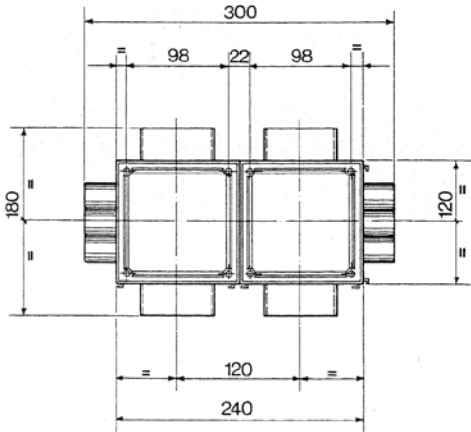
Art.	A
C5PI 25001	25
C5PI 30001	30
C5PI 35001	35



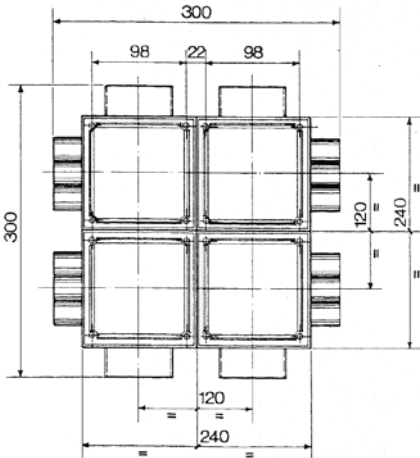
BXSP01



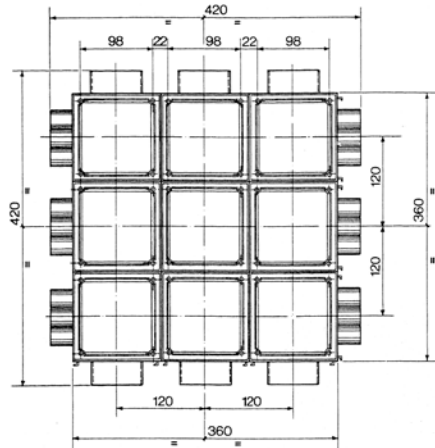
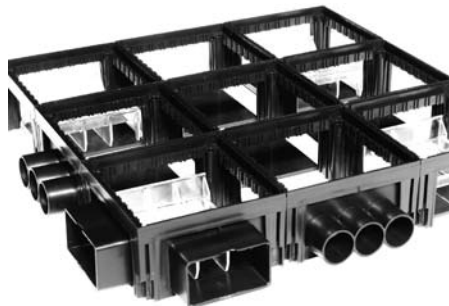
CSSP02



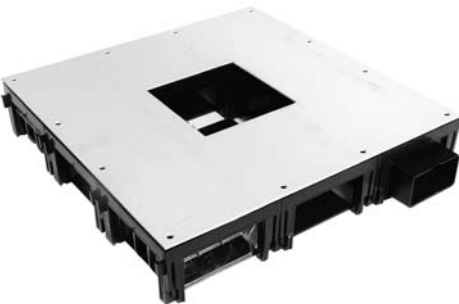
BXSP04



BXSP



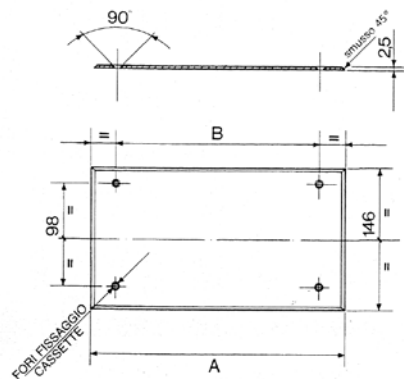
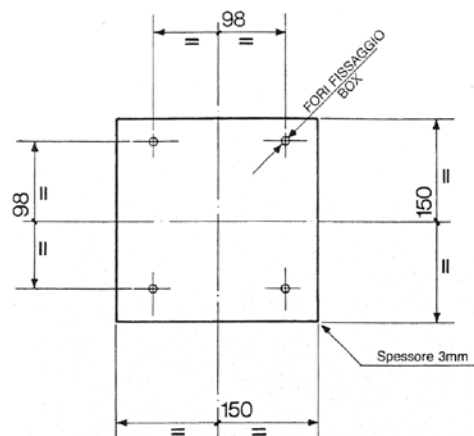
BXSP09



CSSP02/CCS02ACC (acciaio)



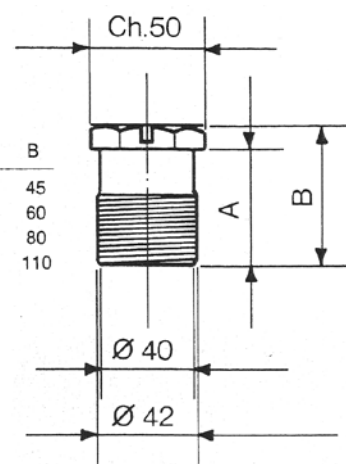
Art.	A	B
COP. CS02 ACC./OTT.	266	218
COP. CS03 ACC./OTT.	386	338

**CBX**

VCO



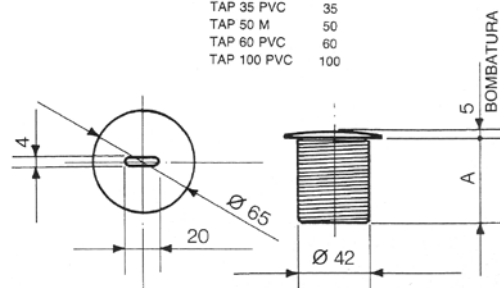
Art.	A	B
VC 035	35	45
VC 050	50	60
VC 070	70	80
VC 100	100	110



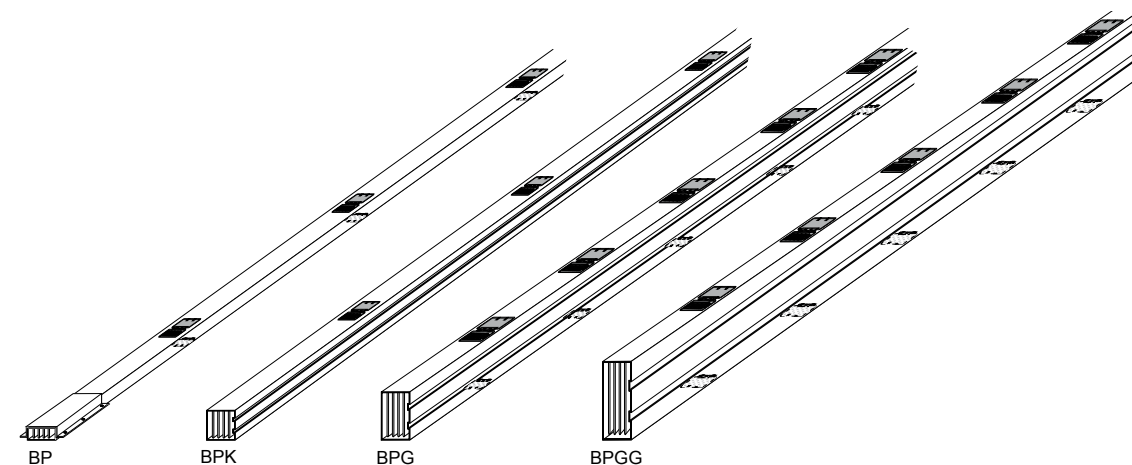
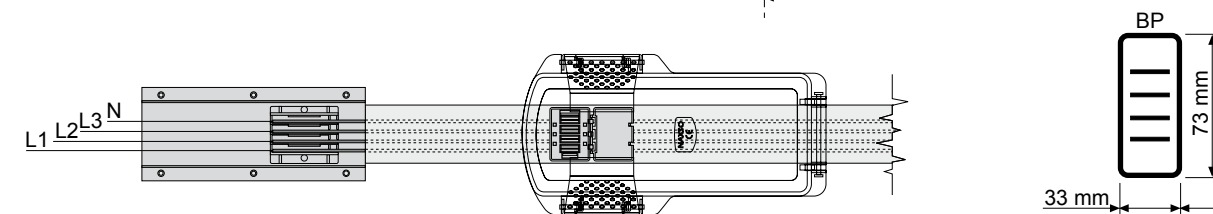
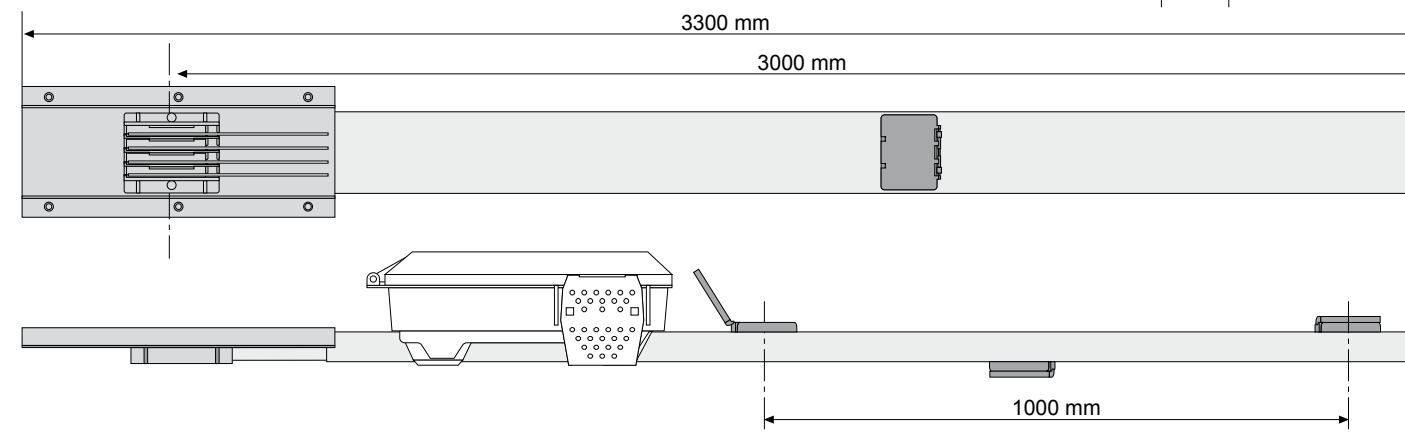
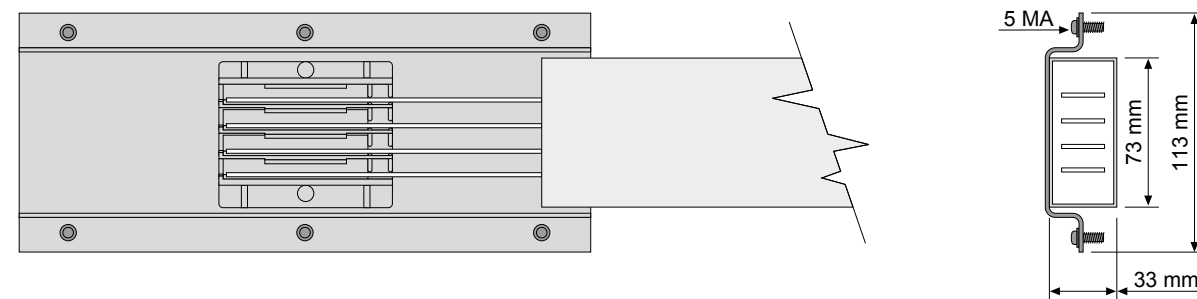
TAP



Art.	A
TAP 35 PVC	35
TAP 50 M	50
TAP 60 PVC	60
TAP 100 PVC	100



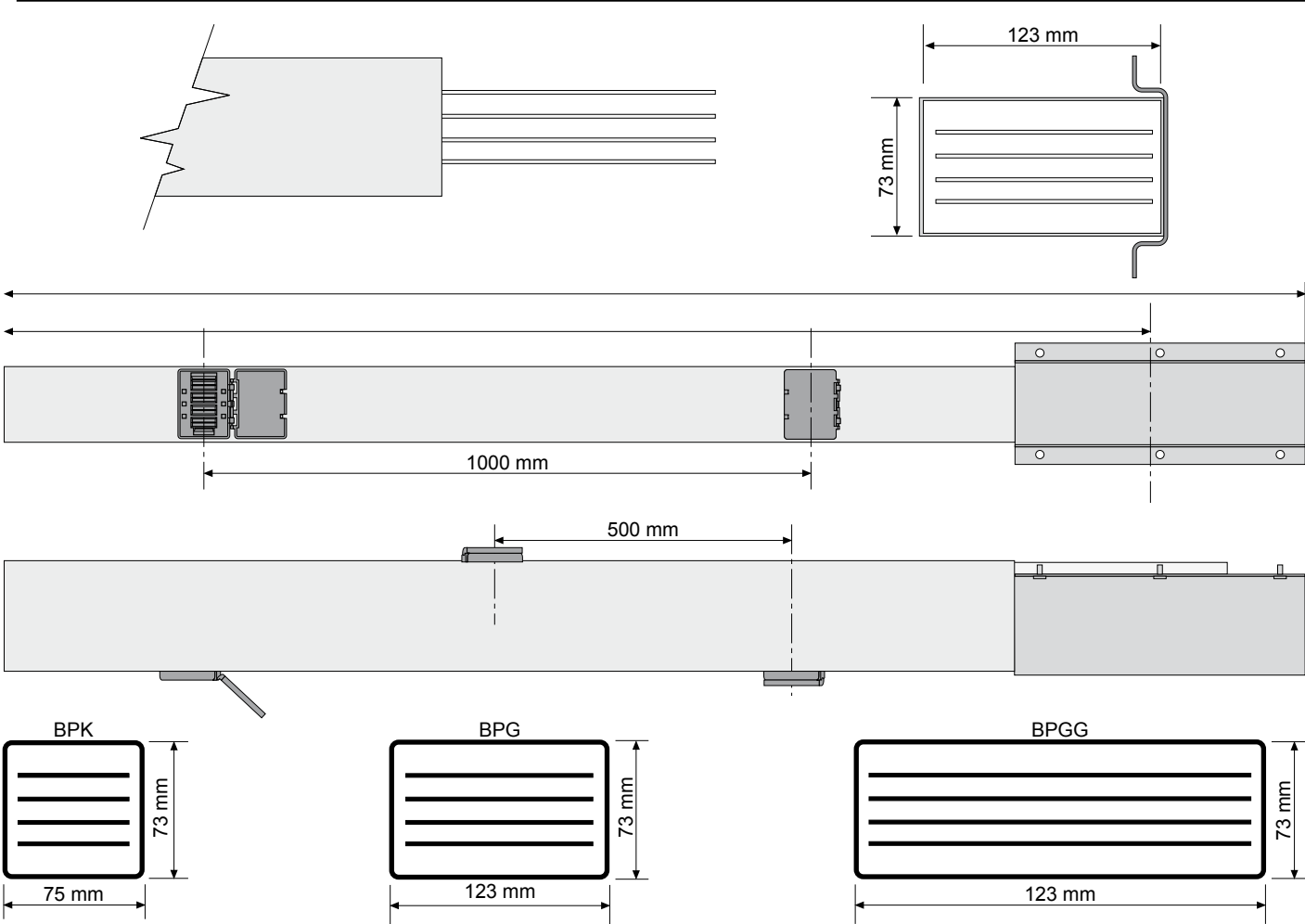
NAXS OPOWER



BRACKET'S SUGGESTION / TIPP BRACKETS / SUGGERIMENTO STAFFE



***IP55** WITH ACCESSORIES, FROM PAG. 40 / MIT ZUBEHÖR MIT ZUBEHÖR, VON SEITE 40 / CON ACCESSORI, DA PAG. 40



Cod.	Kg.	AL	MT	L/mm	AMP	Vol. Dm³		
BP40A30	3,60	•		3.000	40	9	3	/
BP40A10	1,90	•		1.000	40	3	3	/
BP63A30	3,70	•		3.000	63	9	3	/
BP63A10	2,00	•		1.000	63	3	3	/
BP100A30	4,80	•		3.000	100	9	3 + 3	/
BP100A10	2,00	•		1.000	100	3	3 + 3	/
BP160A30	5,20	•		3.000	160	9	3 + 3	/
BP160A10	2,10	•		1.000	160	3	3 + 3	/
BPK250A30	14,20	•		3.000	250	20	3	/
BPK250A10	6,00	•		1.000	250	7	3	/
BPK315A30	17,00	•		3.000	315	20	3	/
BPK315A10	7,50	•		1.000	315	7	3	/
BPK400A30	18,00	•		3.000	400	20	3	/
BPK400A10	8,00	•		1.000	400	7	3	/
BPG250A30	22,00	•		3.000	250	30	/	5 + 3
BPG315A30	24,80	•		3.000	315	30	/	5 + 3
BPG400A30	25,00	•		3.000	400	30	/	5 + 3
BPG500A30	27,00	•		3.000	500	30	/	5 + 3
BPG600A30	28,00	•		3.000	630	30	/	5 + 3
BPGG800A30	56,00	•		3.000	800	75	/	5 + 3
BPGG1000A30	58,00	•		3.000	1000	75	/	5 + 3
BPGG1250A30	62,00	•		3.000	1250	75	/	5 + 3

BP 40/63/100/160 A10-30



4 aluminium conductors aluminium housing joint boltless flanged to get a sturdy installation outlet windows every 3 mt to let plug up to 160 A tap off rating.

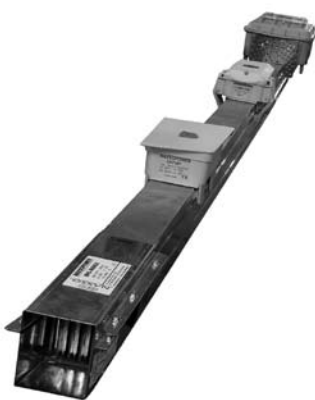
BP40/63/100/160 A30:
4 AL Pole + PE im Aluminium Gehaeuse mit Verbindungsflansch zur Installation.
3 Abgangsfenster auf einer Seite zum aufsetzen von Abgangskästen bis 160A

4 conduttori in alluminio involucro alluminio giunzione automatica passo finestre 1 mt su 1 sola facciata. Per totali 3 finestre piccole (max 160A).

40-63A 3 plugs on one side
100-160A 3 plugs on both side

MAX TAP OFF 160A

BPK 250/315/400 A10-30



4 aluminium conductors aluminium housing 1 bolt joint easy to close flanged joint housing 3 outlet windows to let plug in up to 160A rating tap off.

BPK250/315/400 A30:
4 AL Pole + PE im Aluminium Gehaeuse mit 1 Bolzen Klemmblock zur Installation.
3 Abgangsfenster auf einer Seite zum aufsetzen von Abgangskästen bis 160A

4 conduttori in alluminio involucro alluminio giunzione monobullone passo finestre 1 mt su 1 facciate. Per totali 3 finestre piccole (max 160A).

MAX TAP OFF 160A

BPG 250/315/400/500/630 A10-30



4 aluminium conductors aluminium housing 1 bolt joint easy to close, flanged joint housing 8 total big outlet windows 3+5 to let plug in up to 250 A tap off.

BPG250/315/400/500/630A30:
4 AL Pole + PE im Aluminium Gehaeuse 1 Bolzen Klemmblock zur einfachen Installation.
8 Abgangsfenster 3 + 5 beidseitig versetzt zum aufsetzen von Abgangskästen bis 250A.

4 conduttori in alluminio involucro alluminio giunzione monobullone.
Cinque finestre grandi (max 250A) lato A, tre finestre grandi lato B

MAX TAP OFF 250A

BPGG 800/1000/1250 A10-30



4 aluminium conductors aluminium housing double bolt joint easy to close, flanged joint housing 8 total big outlet windows 3+5 to let plug in up to 250 A tap off

BPGG800/1000/1250 A30:
4 AL Pole + PE im Aluminium Gehaeuse 1 Bolzen Klemmblock zur einfachen Installation.
8 Abgangsfenster 3 + 5 beidseitig versetzt zum aufsetzen von Abgangskästen bis 250A.

4 conduttori in alluminio involucro alluminio giunzione doppio bullone. Cinque finestre grandi (max 250A) lato A, tre finestre grandi lato B

MAX TAP OFF250A

CAT 16-32 D - F



16A 32A prepared tap off to fit mccb up to 3P+N this tap off is not suitable to connect welding machinery or continuous heavy loads.

Abgangskasten 16bis32Avorbereitet fuer den Einbau von Sicherungsautomaten oder Sicherungselemente. Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes.

16-32A predisposta per quattro moduli interruttore. Non adatta per connettere saldatrici.



0,760

9,706 Dm³

SUPERCAT



16-160A Big tap off prepared to fit fuse holders or mccb. Or special industrial plugs this tap off is not suitable to connect welding machinery or conti nuous heavy loads.

Abgangskasten 16-63A vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten. Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes.

16-32A con o senza fusibile oppure predisposta per interruttore. Non adatta per connettere saldatrici.



1,940

16,0 Dm³

BULL



16 to 100 A prepared tap off to fit mccb up to 3P+N this tap off is not suitable to connect welding machinery or continuous heavy loads when 100A ir required this tap off is only suitable for fuses and extra flex cables up to 16 mm².

Abgangskasten 16-100A vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes. Max einfuehrbarer Leitungsquerschnitt 16 mm².

16-100A con o senza fusibile trifase o predisposta per quattro moduli interruttore. Non adatta per connettere saldatrici.



0,978

6,00 Dm³

STAR



50 A to 160 A big tap off suitable up to 8 module mccb or fuse holders. Control the cable dimensions before installing because even if the dimension of this tap off are generous it is not suitable for armoured cables or extra insulated one.

Abgangskasten 50 -160 A mit 8-fach Automatenfenster vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten. Max einfuehrbarer Leitungsquerschnitt beachten. Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes.

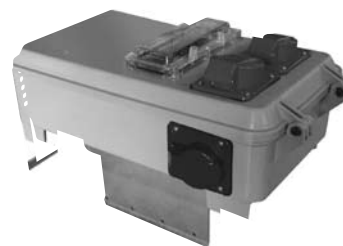
50-160A con o senza fusibile trifase o predisposta per otto moduli interruttore Non adatta per connettere saldatrici.



4,000

6,00 Dm³

STAR S1/S2



On demand this STAR tap off can be fitted with different Kind of plugs and little control electronic boxes like bus. Energy meters motor plc.

Auf Anfrage : Abgangskasten bis 160 A als Leerkasten zur freien Bestückung mit Steckdosen, Steuergeräten, Buskopplern, Energiezähler usw. nach Abstimmung mit dem Hersteller. Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes.

Contatti fino a 160A in allestimenti a richiesta. Non adatta per connettere saldatrici.



4,000

6,00 Dm³

STAR 16/32/50 DM



Metal housing dimension tap off prepared with contacts up to 100 A and fuses or mccb or mcb This tap off is compatible only with BP, BPK, BPG, BPGG

Abgangskasten bis 100A vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes. Max einfuehrbarer Leitungsquerschnitt beachten. Dieser Abgangskasten ist nur bei Verwendung der Systeme BP, BPK,BPG,BPGG.

Contatti da 100A predisposta per interruttori. Compatibile solo con canali BP, BPK, BPG, BPGG. Non adatta per connettere saldatrici.



4,000

6,00 Dm³

STAR 160 DM



Metal housing generous dimension tap off prepared with contacts up to 160 A and fuses or mccb or mcb This tap off is compatible only with BPG and BPGG

Abgangskasten bis 160A vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes. Max einfuehrbarer Leitungsquerschnitt beachten. Dieser Abgangskasten ist nur bei Verwendung der Systeme BPG und BPGG einsetzbar.

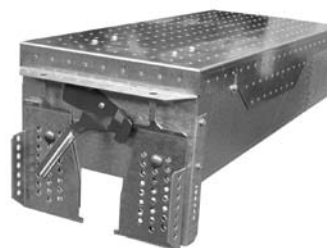
Contatti da 160A predisposta per interruttori. Compatibile solo con canali BPG - BPGG. Non adatta per connettere saldatrici.



16,500

40,30 Dm³

STAR 300 DM



Metal housing generous dimension tap off prepared with contacts up to 300 A and fuses or mccb or mcb This tap off is compatible only with BPG and BPGG

Abgangskasten bis 300A vorbereitet fuer den Einbau von Sicherungselementen, Steckdosen oder Geräten Nicht einsetzbar bei AC1 Dauerstrombelastung des Nennstromes. Max einfuehrbarer Leitungsquerschnitt beachten. Dieser Abgangskasten ist nur bei Verwendung der Systeme BPG und BPGG einsetzbar.

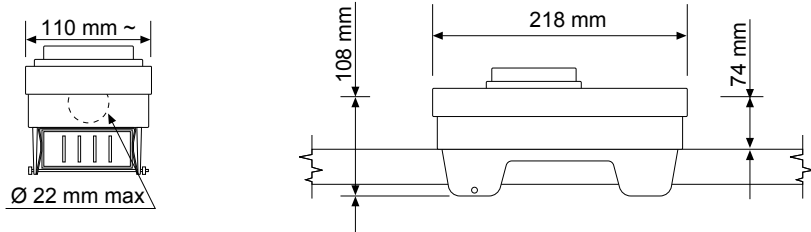
Contatti da 300A predisposta per interruttori. Compatibile solo con canali BPG - BPGG. Non adatta per connettere saldatrici.



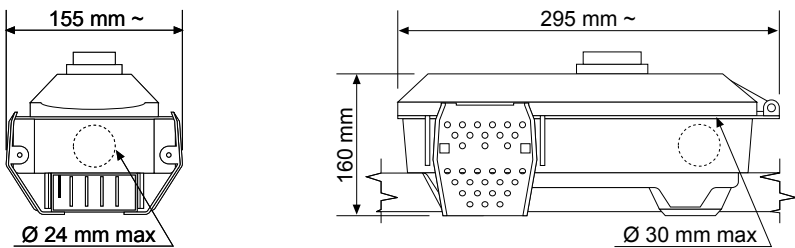
16,500

40,30 Dm³

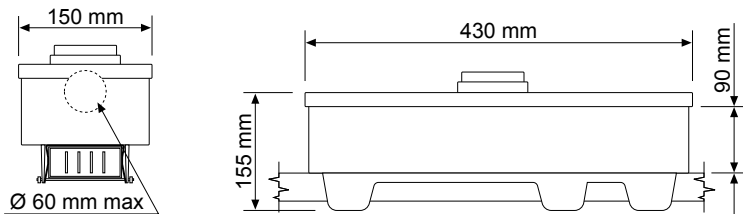
CAT 16 - 32D - DM
CAT 16 - 32F



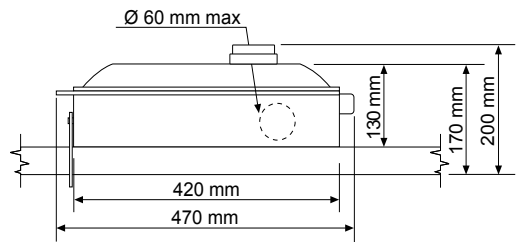
BULL 16 - 32F
BULL 16 - 32 - 50DM



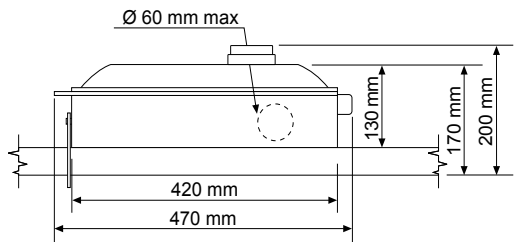
SUPERCAT 50 - 100 - 160F
SUPERCAT 50 - 100 - 160DM
SUPERCAT S4 - S8



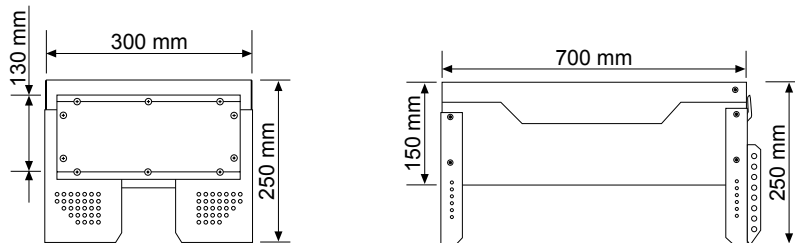
STAR 100F
STAR 125F
STAR 160F



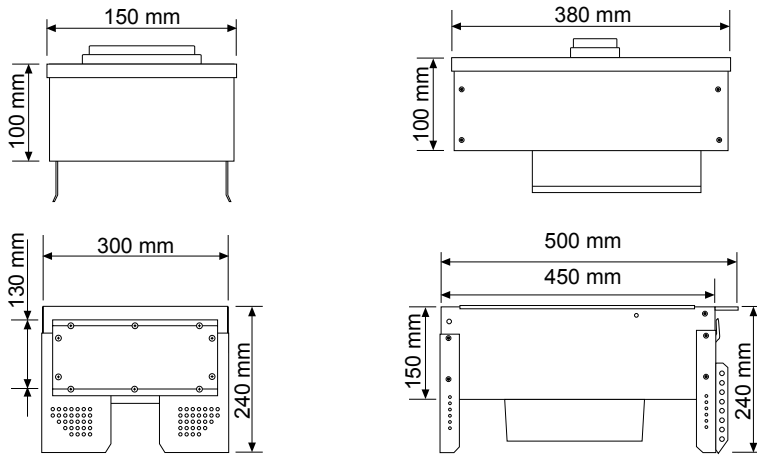
STAR 50D
STAR 100D



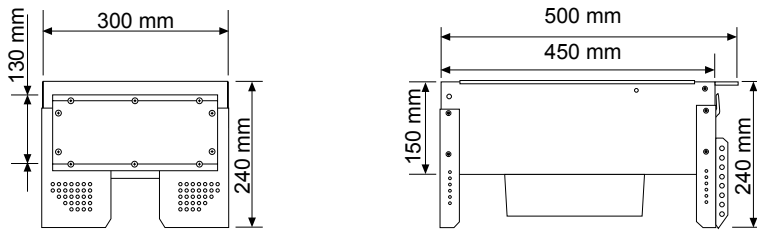
STAR 250F



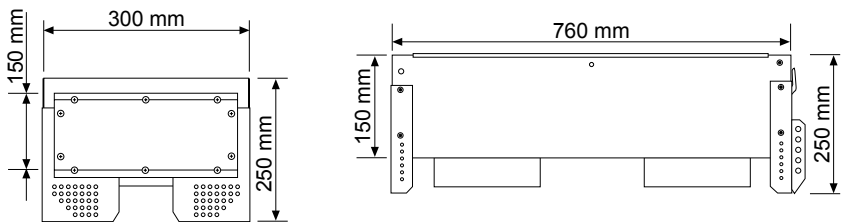
STAR 16DM
STAR 32DM
STAR 50DM



STAR 100DM
STAR 160DM



STAR 200DM
STAR 300DM



TERMINAL



TERMINAL A



TERMINAL B



TERMINAL C



TERMINAL D



TERMINAL E



TERMINAL F



TERMINAL G



TERMINAL H



TERMINAL L

CONTACT



CONTACT 32A



CONTACT 50A

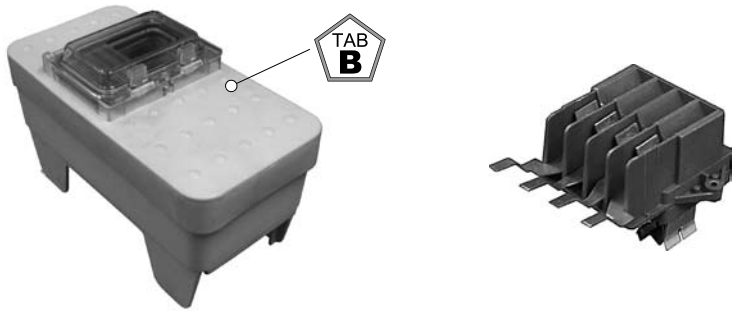


CONTACT 100A



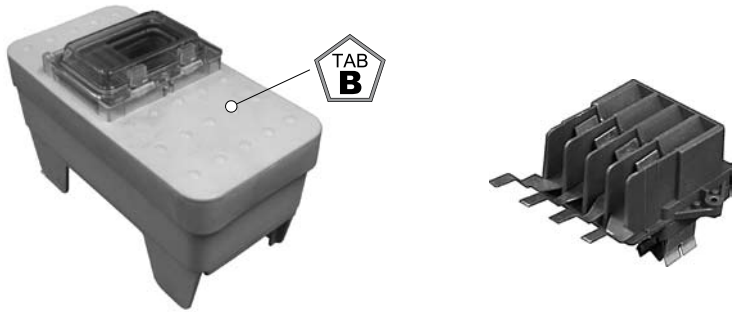
CONTACT 160A

CAT 16D



3P+N+PE
AMP 16A
IP 41 - *IP 55
 0,806
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 9,706 Dm³

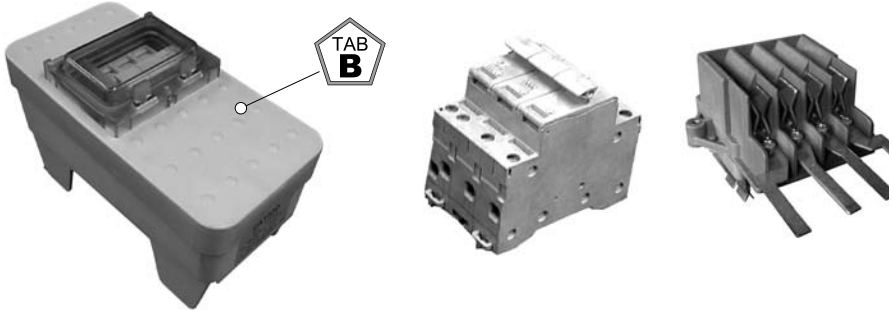
CAT 32D



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 0,806
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 9,706 Dm³

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

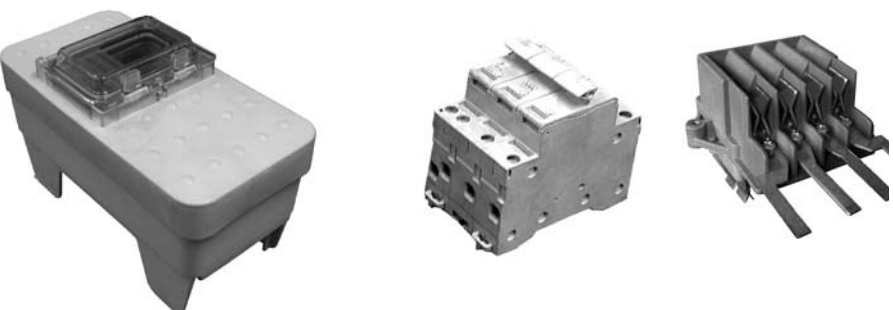
CAT 16F



3P+N+PE
AMP 16A
IP 41 - *IP 55
 0,806
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 10 x 38
 9,706 Dm³

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

CAT 32F



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 0,780
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 9,706 Dm³

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

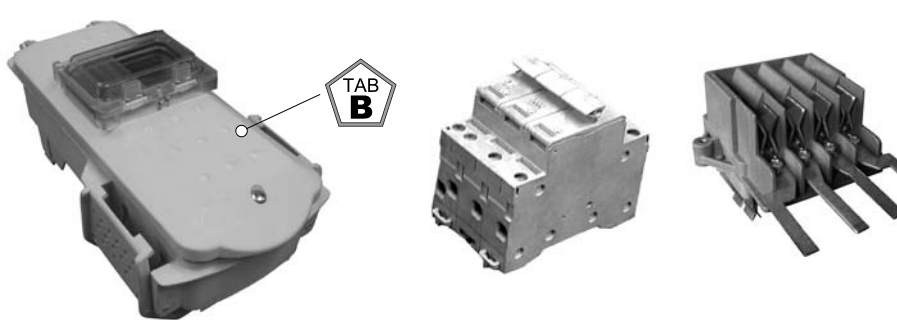
CAT 32DM



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 0,780
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 9,706 Dm³

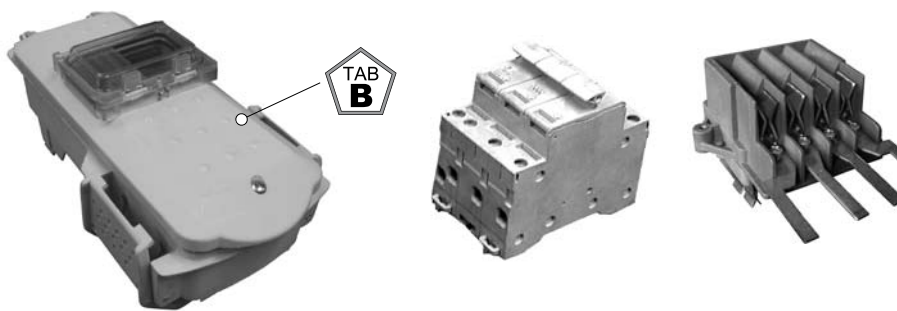
WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

BULL 16F



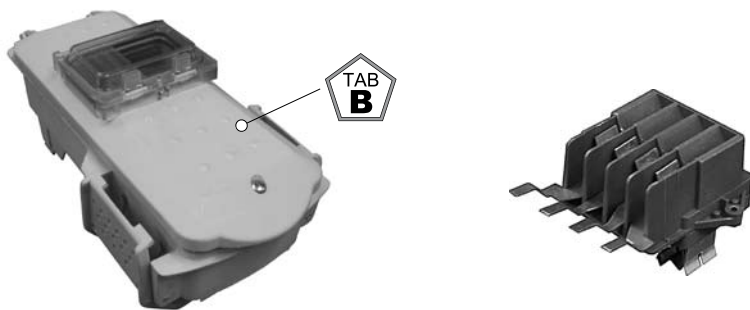
3P+N+T
AMP 16A
IP 41 - *IP 55
 0,978
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 6,656 Dm³
 10 x 38

BULL 32F



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 0,978
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 6,656 Dm³
 10 x 38

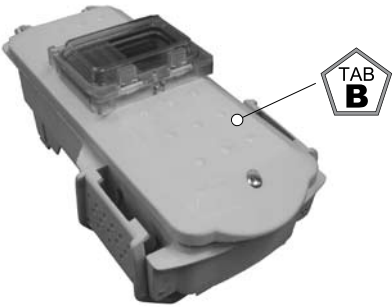
BULL 32D



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 0,920
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 6,656 Dm³

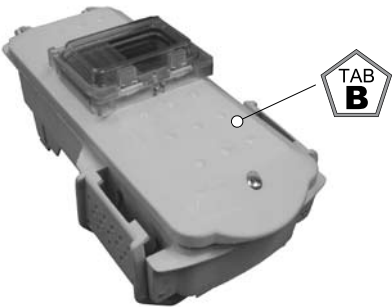
x 4 MOD 17,5 MM

BULL 50D



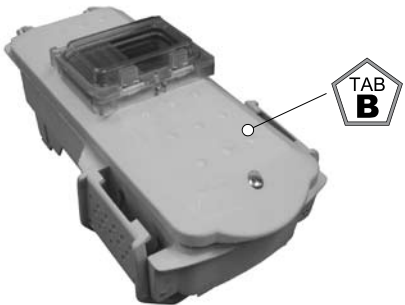
- 3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
- 0,920
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 6,656 Dm³
- x 4 MOD 17,5 MM

BULL 32DM



- 3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
- 0,920
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 6,656 Dm³
- x 4 MOD 17,5 MM

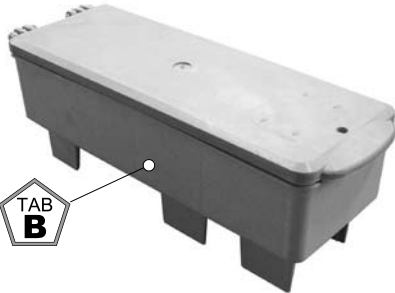
BULL 50DM



- 3P+N+PE
AMP 63A
IP 41 - *IP 55
- 0,920
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 16,000 Dm³
- x 4 MOD 17,5 MM

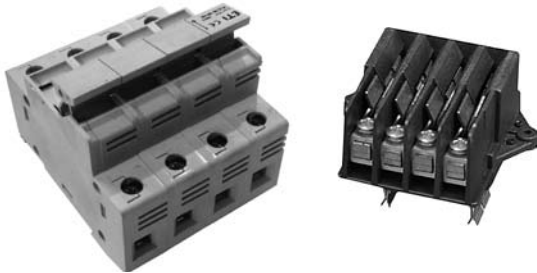
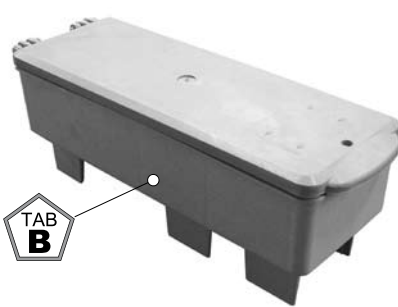
WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

SUPERCAT 50F



- 3P+N+PE
AMP 50A
IP 41 - *IP 55
- 1,940
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 16,000 Dm³
 - 14 x 51

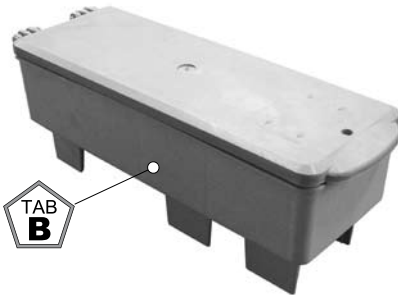
SUPERCAT 100F



- 3P+N+PE
AMP 100A
IP 41 - *IP 55
- 1,940
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 16,000 Dm³
 - 22 x 58

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

SUPERCAT 125F



- 3P+N+PE
AMP 125A
IP 41 - *IP 55
- 1,940
 - 16,000 Dm³
 - NH00

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

SUPERCAT 160F

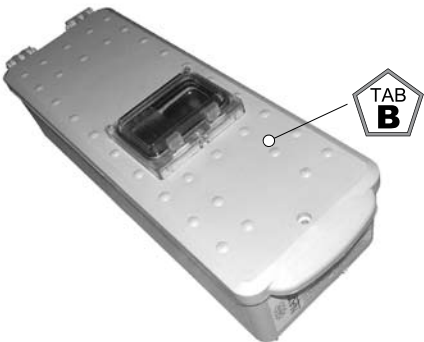


WARNING: THE INTERNAL IS VERY NARROW VERY SMALL AND FLEXIBLE CABLE ARE REQUIRED. PLEASE CECK SIZES
Attenzione: la parte interna è molto stretta sono necessari cavi flessibili. Controllare le misure

- 3P+N+PE
AMP 125 - 160A
IP 41 - *IP 55
- 1,940
 - 16,000 Dm³
 - NH00

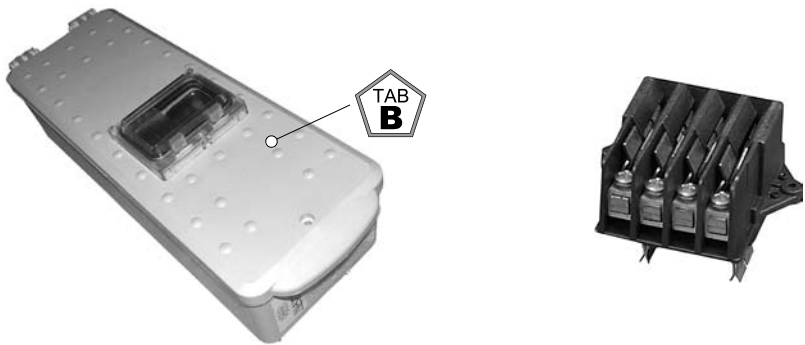
WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

SUPERCAT 32D



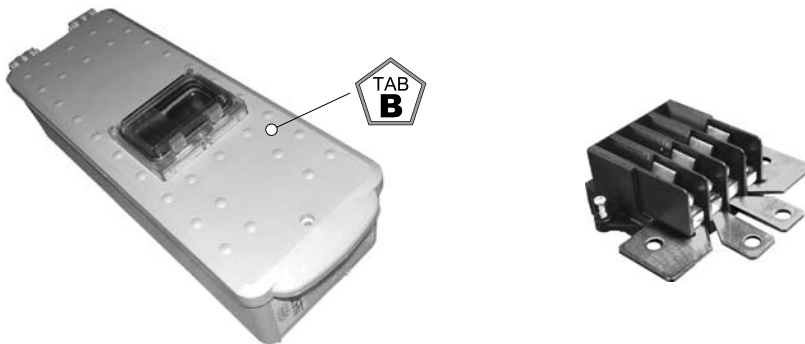
- 3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
- 1,940
 - min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 - 16,000 Dm³

SUPERCAT 50D



3P+N+PE
AMP 63A
IP 41 - *IP 55
 1,940
 min. 2,5 mm²
max. 6 mm²
 16,000 Dm³

SUPERCAT 100D



3P+N+PE
AMP 32A
IP 41 - *IP 55
 1,940
 16,000 Dm³

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

STAR 100F



3P+N+PE
AMP 100A
IP 41 - *IP 55
 3,180
 min. 2,5 mm²
max. 25 mm²
 20,40 Dm³
 22 x 58

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

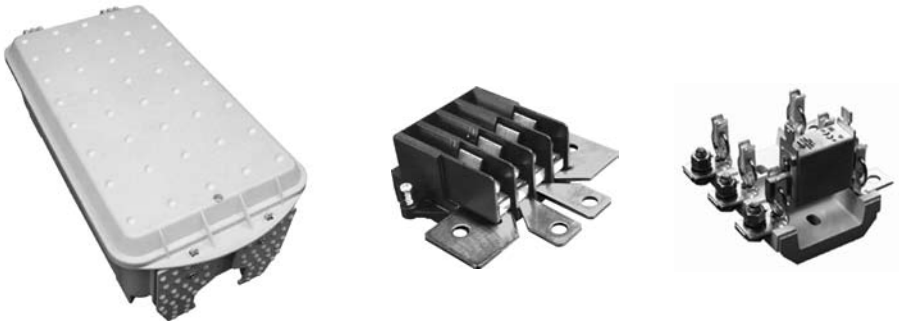
STAR 125F



3P+N+PE
AMP 125A
IP 41 - *IP 55
 3,190
 min. 2,5 mm²
max. 25 mm²
 20,40 Dm³
 NH 00

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

STAR 160F



3P+N+PE
AMP 160A
IP 41 - *IP 55
 3,200
 min. 2,5 mm²
max. 25 mm²
 20,40 Dm³
 NH 00

WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

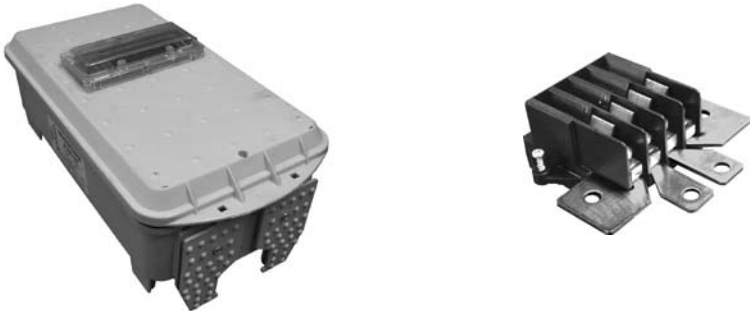
STAR 50D



3P+N+PE
AMP 63A
IP 41 - *IP 55
 3,188
 min. 2,5 mm²
max. 25 mm²
 20,40 Dm³

x 8 MOD 17,5 mm

STAR 100 - 125D



3P+N+PE
AMP 100A
IP 41 - *IP 55
 3,210
 min. 2,5 mm²
max. 35 mm²
 20,40 Dm³

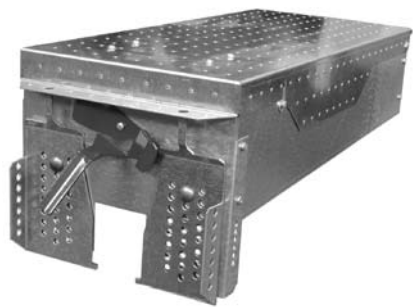
WARNING: THIS BODY IS VERY SMALL. / Beachten: Dieses Gehaeuse ist relativ klein. / Attenzione: questa spina ha dimensioni molto ridotte incompatibili con cavi rigidi.

STAR 16 - 32 - 50DM



3P+N+T
AMP 50A
IP 41 - *IP 55
 0,700
 min. 2,5 mm²
 7,00 Dm³

STAR 100 - 160DM



3P+N+PE

AMP 160A**IP** 41 - ***IP** 55

12,524

min. 2,5 mm²
max. 35 mm²40,30 Dm³

STAR 200DM



3P+N+PE

AMP 200A**IP** 41 - ***IP** 55

16,300

min. 2,5 mm²
max. 35 mm²40,30 Dm³

STAR 300DM



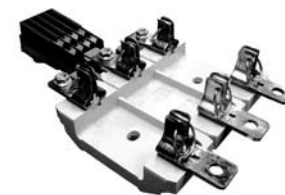
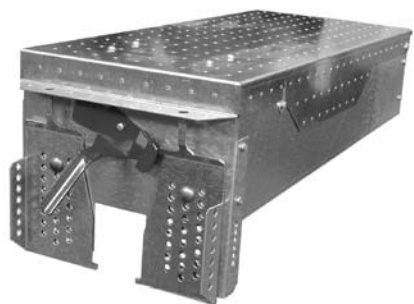
3P+N+PE

AMP 300A**IP** 41 - ***IP** 55

16,500

min. 2,5 mm²
max. 35 mm²40,30 Dm³

STAR 250F



3P+N+T

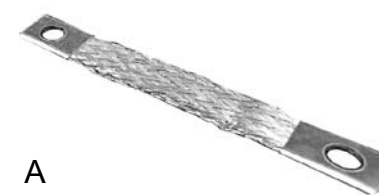
AMP 250A**IP** 41 - ***IP** 55

16,500

min. 2,5 mm²
max. 35 mm²40,30 Dm³

NH 1

FLEXIBLE BRIDLES / HOCHFLEXIBLE KUPFERBAENDER / BRIGLIE FLESSIBILI



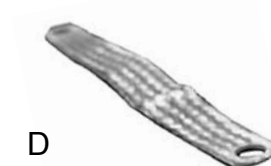
A



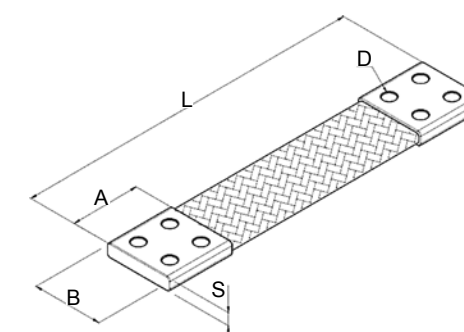
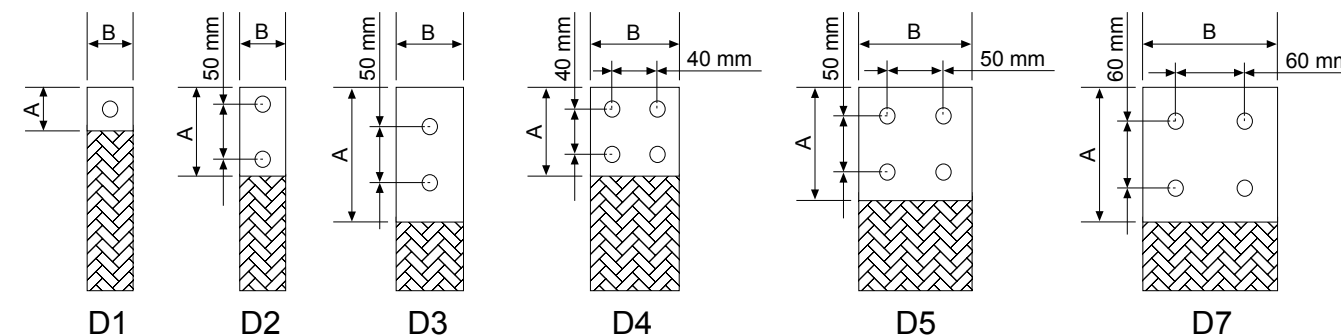
B



C



D



We do strong recommend to connect the contact terminals to the circuit breakers with proper flexible copper bridles. We do strong recommend to avoid stiff cables or others materials so we recommend a flat super flexible connections or superflex cables we can provide any of the following connections depending on the different circuit breaker terminal
A: circuit breakers connection B: circuit breakers connection C: circuit breakers/switch connection D: circuit breakers/switch connection

Es ist zu empfehlen die Verbindungsleitungen vom Einspeiseblock zur Sicherung oder zum Leistungsschalter mit hochflexiblen Kupferbaendern auszufuehren. Von massiven Leitungen ist abzuraten. Wir koennen ihnen alle erforderlichen Baender zur Verfuegung stellen.

Si raccomanda fortemente l'uso di appropriate connessioni tra i terminali in dotazione nelle spine di varia potenza e gli interruttori o le apparecchiature connesse a detti terminali. Sono fortemente sconsigliati i cavi rigidi mentre sono disponibili connessioni flessibili adatte ad ogni connessione.

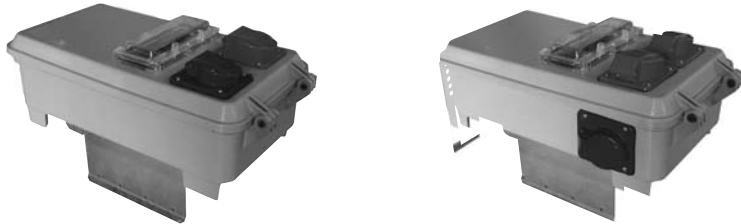
A: connessione portafusibili B: connessione portafusibili C: connessione portafusibili/interruttore D: connessione portafusibili/interruttore

UNDER DEMAND THIS SAFETY FUSE HOLDER CAN BE SUPPLIED INSTEAD OF STANDARD ONE
Under verlangen dies Sicherung holder geliefert statt Standard-be one
Su richiesta, questo supporto fusibile di sicurezza può essere fornito al posto di uno standard



UNDER REQUEST WE CAN SET UP MANY DIFFERENT PREPARATIONS HERE SOME SAMPLES
Wir können ihnen eine Vielzahl weiterer Ausfuerungen bereitstellen. Hier einige Beispiele.
Su richiesta si effettuano allestimenti speciali dei quali sono riprodotti due esempi

STAR S1



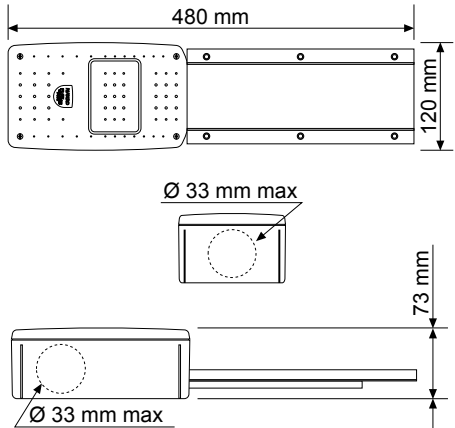
SUPERCAT



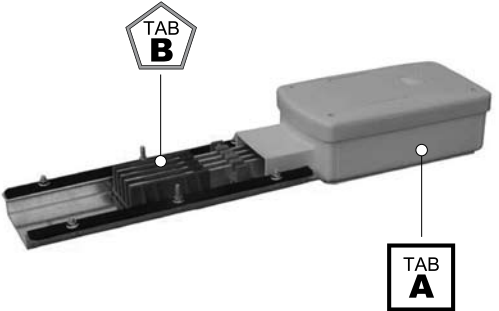
TASX 63A



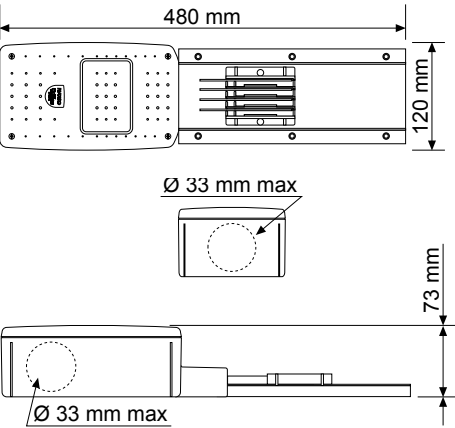
3P+N+PE
AMP 40 - 63A
IP 41 - *IP 55
 2,000
 min. 2,5 mm²
max. 16 mm²
 4,500 Dm³



TADX 63A



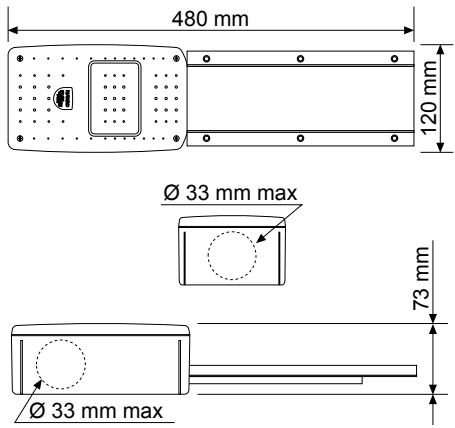
3P+N+PE
AMP 40 - 63A
IP 41 - *IP 55
 2,000
 min. 2,5 mm²
max. 16 mm²
 4,500 Dm³



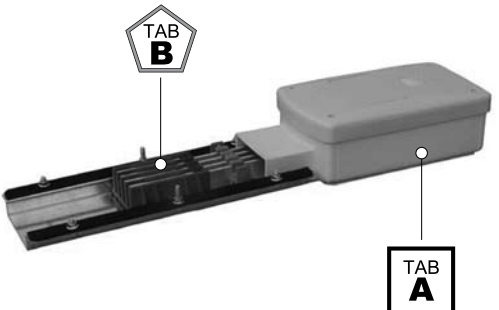
TASX 100A



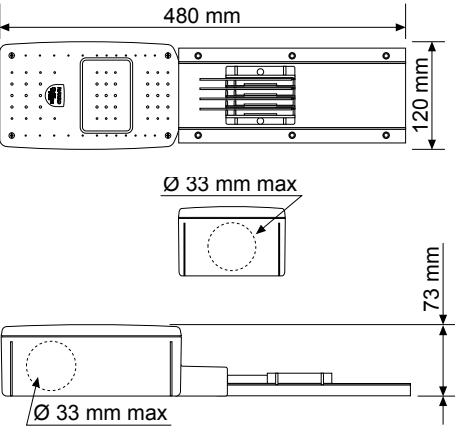
3P+N+PE
AMP 100A
IP 41 - *IP 55
 2,000
 min. 2,5 mm²
max. 16 mm²
 4,500 Dm³



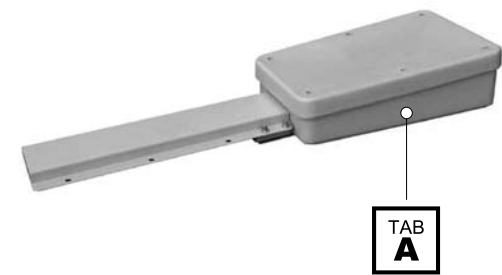
TADX 100A



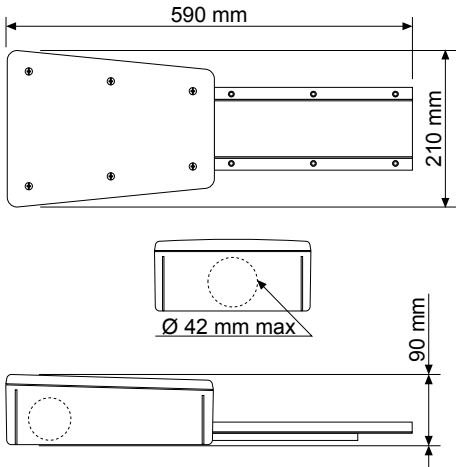
3P+N+PE
AMP 100A
IP 41 - *IP 55
 2,000
 min. 2,5 mm²
max. 16 mm²
 4,500 Dm³



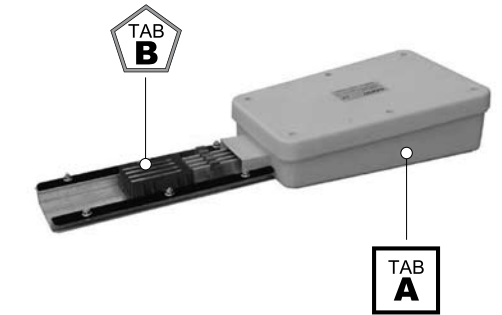
TASX 160A



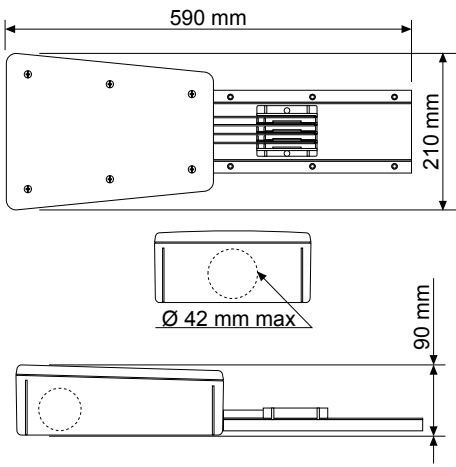
3P+N+PE
AMP 100 - 160A
IP 41 - * **IP** 55
 3,500
 min. 10 mm²
max. 50 mm²
 12,000 Dm³



TADX 160A



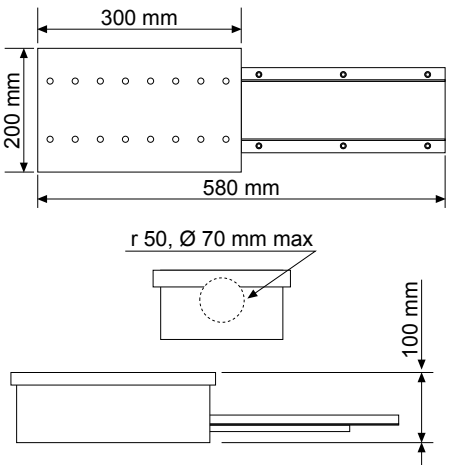
3P+N+PE
AMP 100 - 160A
IP 41 - * **IP** 55
 3,500
 min. 10 mm²
max. 50 mm²
 12,000 Dm³



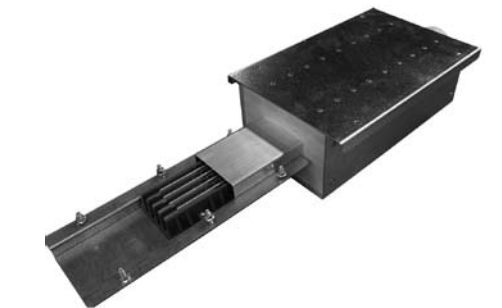
TASXM 160A



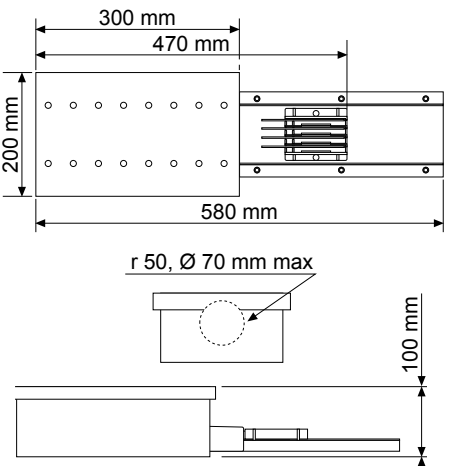
3P+N+PE
AMP 160A
IP 41 - * **IP** 55
 3,600
 min. 2,5 mm²
max. 50 mm²
 11,600 Dm³



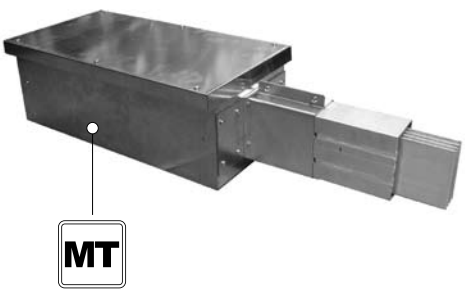
TADXM 160A



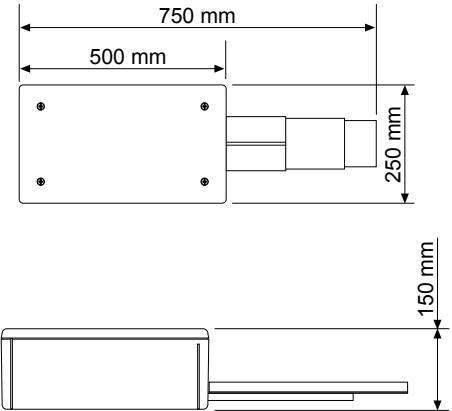
3P+N+PE
AMP 160A
IP 41 - * **IP** 55
 3,600
 min. 2,5 mm²
max. 50 mm²
 11,600 Dm³



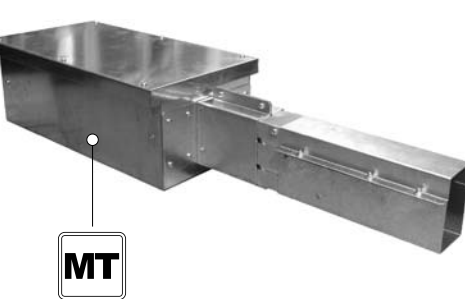
TASXBPK 250 - 400A



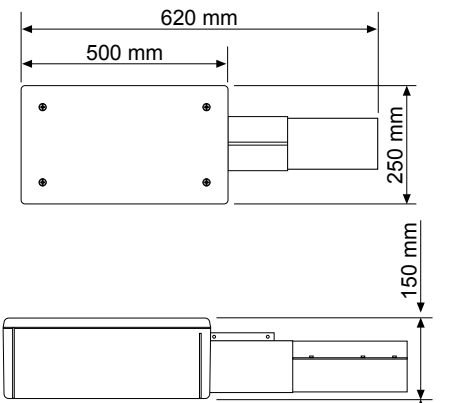
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 min. 25 mm²
max. 95 mm²
 15,000 Dm³



TADXBPK 250 - 400A



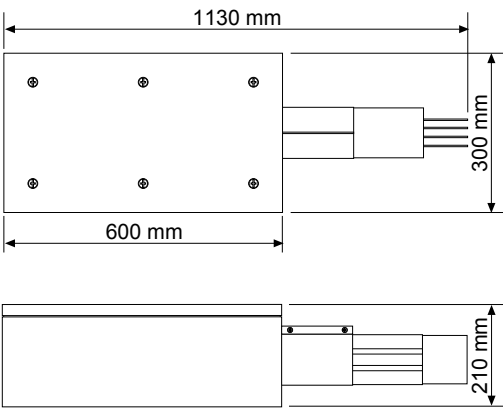
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 min. 25 mm²
max. 95 mm²
 15,000 Dm³



TASXBPG 250 - 400A



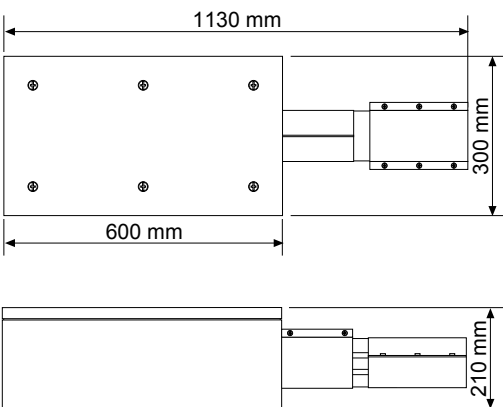
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 14,200
 min. 2,5 mm²
max. 50 mm²
 67,200 Dm³
10 MA x 2



TADXBPG 250 - 400A



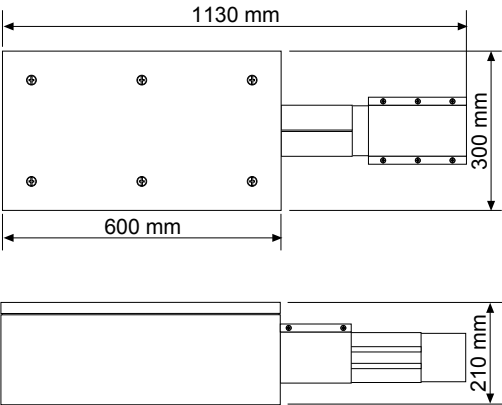
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 14,000
 min. 2,5 mm²
max. 50 mm²
 67,200 Dm³



TASXBPG 630A



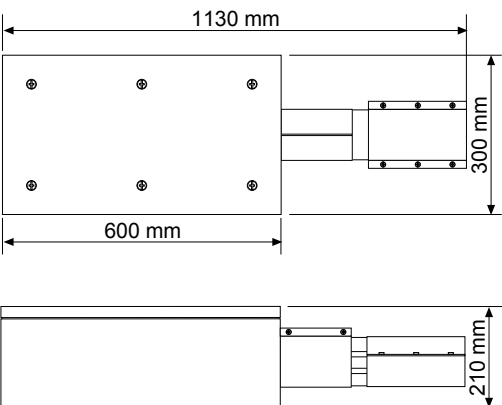
3P+N+PE
AMP 630A
IP 41 - ***IP** 55
 14,700
 67,200 Dm³
10 MA x 2



TADXBPG 630A



3P+N+PE
AMP 630A
IP 41 - ***IP** 55
 15,200
 67,200 Dm³

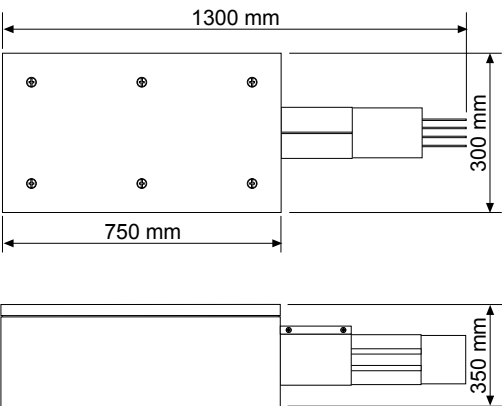


TASXBPGG 1000A



3P+N+PE
AMP 1000A
IP 41 - ***IP** 55

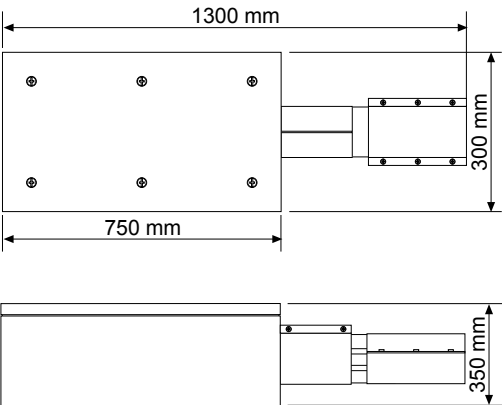
 131,0 Dm³
12 MA x 2



TADXBPGG 1000A



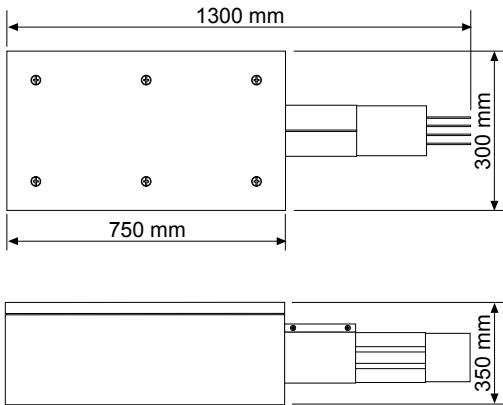
3P+N+PE
AMP 1000A
IP 41 - ***IP** 55
 18,200
 131,0 Dm³
12 MA x 2



TASXBPGG 1250A



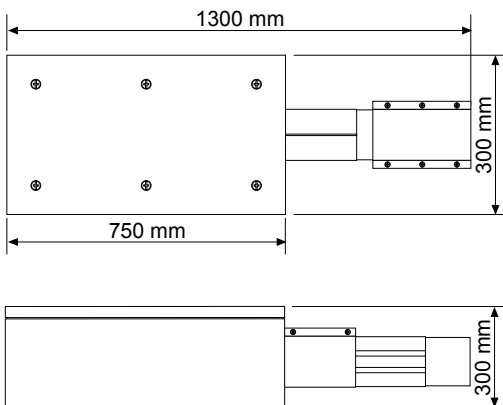
3P+N+PE
AMP 1250A
IP 41 - ***IP** 55
 22,000
 115,500 Dm³
10 MA x 2



TADXBPGG 1250A



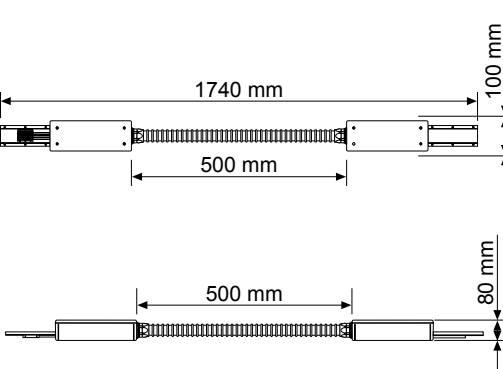
3P+N+PE
AMP 1250A
IP 41 - ***IP** 55
 22,000
 112,500 Dm³



FLX 100A



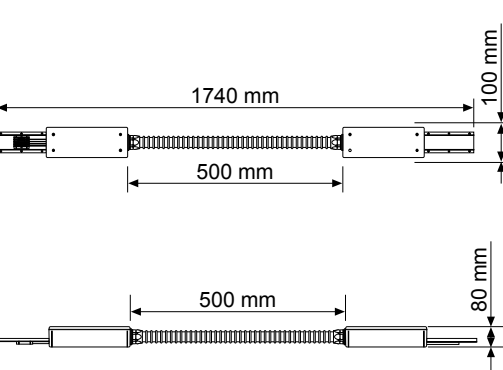
3P+N+PE
AMP 63 - 100A
IP 41 - ***IP** 55
 11,000
 14,000 Dm³
BP RANGE



FLXBPG 160A



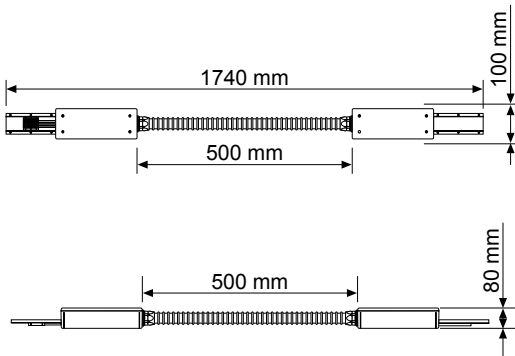
3P+N+PE
AMP 160 - 250A
IP 41 - ***IP** 55
 11,000
 14,000 Dm³



FLX 315AG



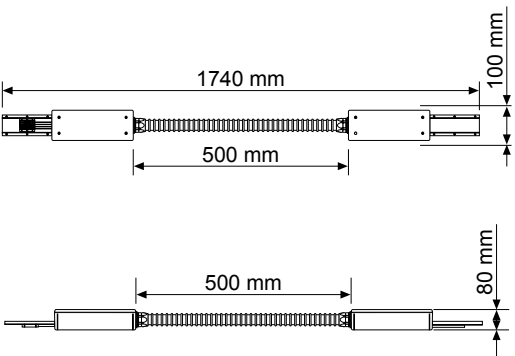
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 29,200
 13,900 Dm³
BP RANGE



FLXBPG 630AG



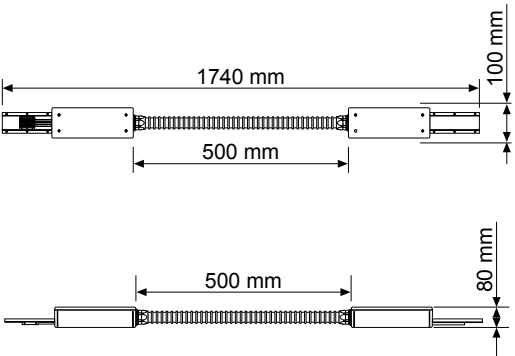
3P+N+PE
AMP 500 - 630A
IP 41 - * **IP** 55
 18,200
 13,900 Dm³



FLXBPK 250 - 400A



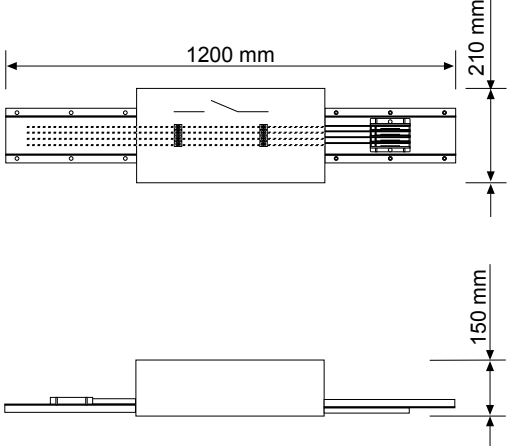
3P+N+PE
AMP 250 - 400A
IP 41 - * **IP** 55
 29,200
 13,900 Dm³



ACPWP



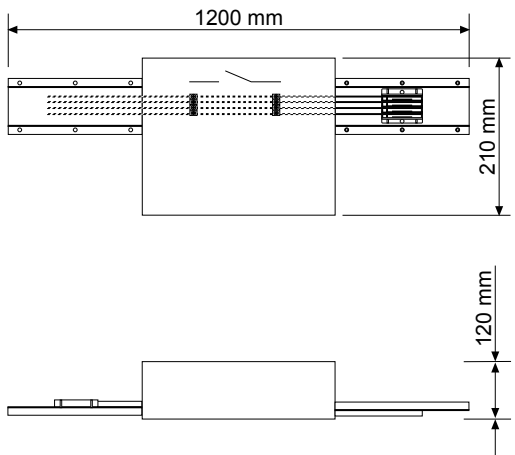
3P+N+PE
AMP 40 - 63 - 100A
IP 41 - * **IP** 55
 9,000
 min. 10 mm²
max. 70 mm²
 40,0 Dm³



ACPWGBP



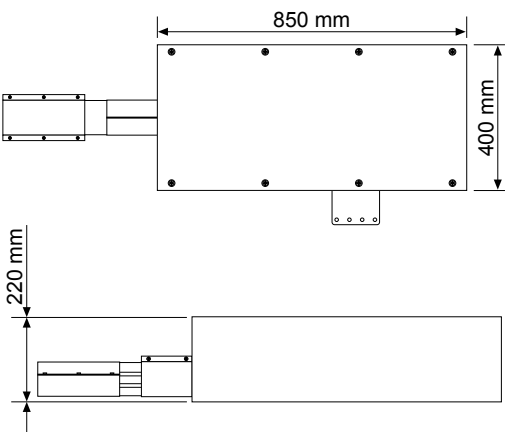
3P+N+PE
AMP 160A
IP 41 - * **IP** 55
 12,500
 min. 10 mm²
max. 120 mm²
 40,0 Dm³



TADXMCB 250



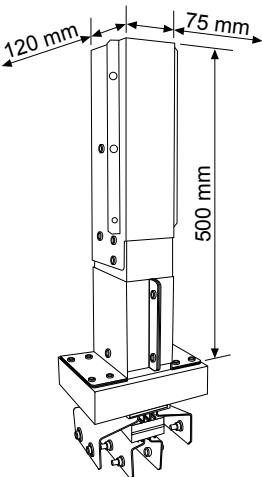
3P+N+PE
AMP 250A
IP 41 - * **IP** 55
 30,000
 75,000 Dm³



QBPGBPG 400



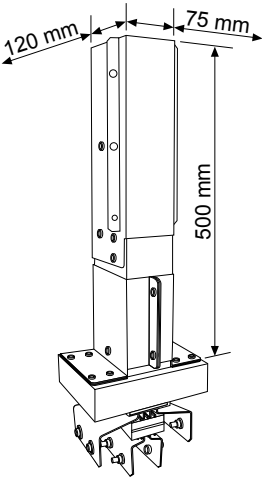
3P+N+PE
AMP 400A
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 min. 2,5 mm²
max. 50 mm²
 6,0 Dm³



QBPGBPG 630



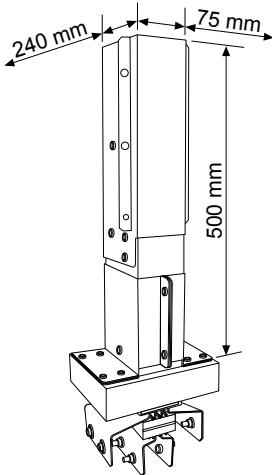
3P+N+PE
AMP 630A
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 6,0 Dm³



QBPGG 1000



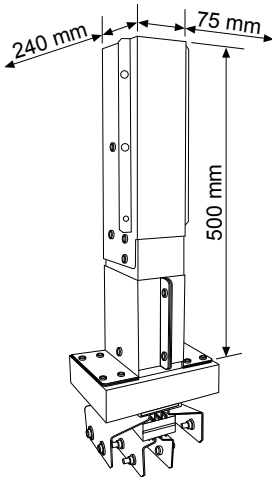
3P+N+PE
AMP 1000A
IP 41 - * **IP** 55
 12,000
 12,0 Dm³



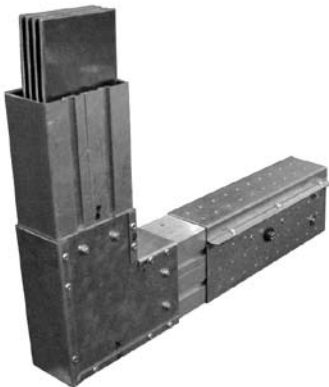
QBPGG 1250



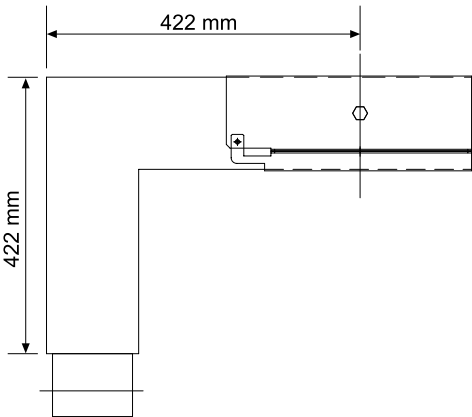
3P+N+PE
AMP 1250A
IP 41 - * **IP** 55
 12,000
 12,0 Dm³



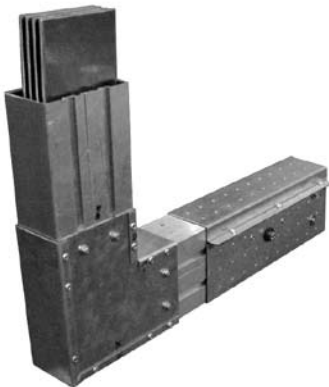
CSBPG 400



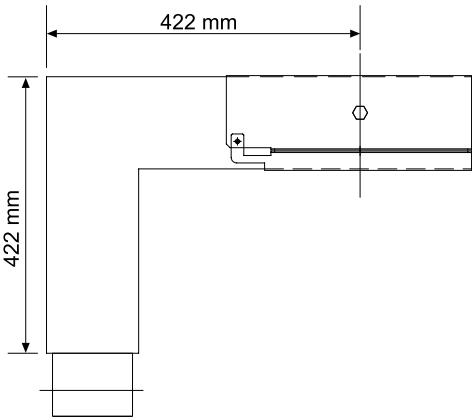
3P+N+PE
AMP 400 A
IP 41 - * **IP** 55
 6,000
 30,0 Dm³



CSBPG 630



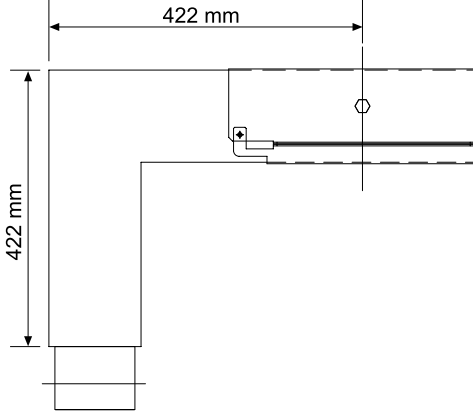
3P+N+PE
AMP 630A
IP 41 - * **IP** 55
 6,000
 30,0 Dm³



CSBPGG 1000



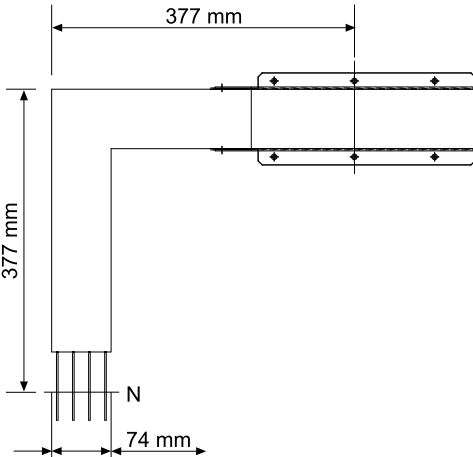
3P+N+PE
AMP 1000A
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 30,0 Dm³



CPBPG 400



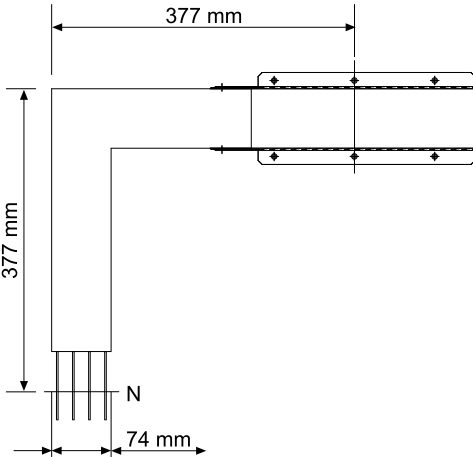
3P+N+PE
AMP 400A
IP 41 - * **IP** 55
 6,000
 30,0 Dm³



CPBPG 630



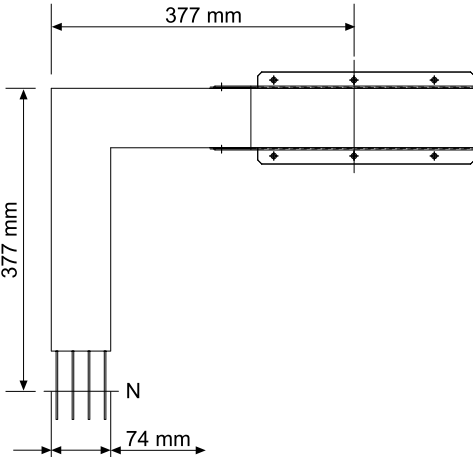
3P+N+PE
AMP 630A
IP 41 - * **IP** 55
 6,000
 30,0 Dm³



CPBPGG 1000



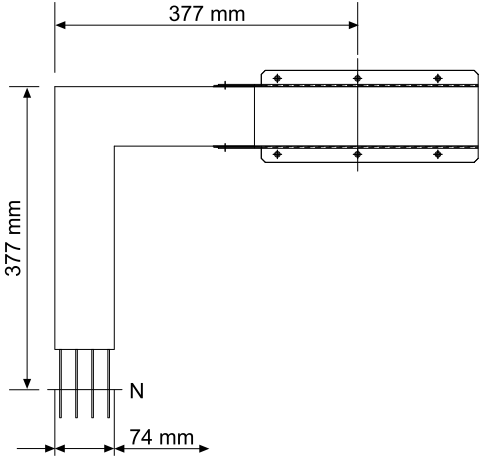
3P+N+PE
AMP 1000
IP 41 - * **IP** 55
 8,000
 30,0 Dm³



CPBPG 1250



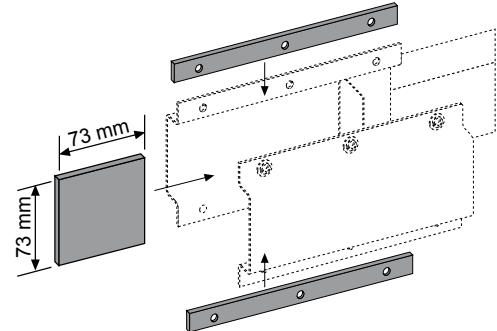
3P+N+PE
AMP 1250A
IP 41 - * **IP** 55
 12,000
 30,0 Dm³



IP55BR



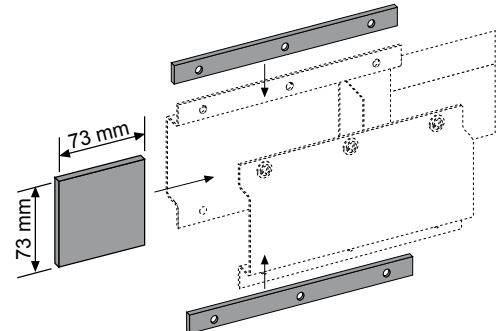
IP 41 - * **IP** 55
 0,010
 0,5 Dm³



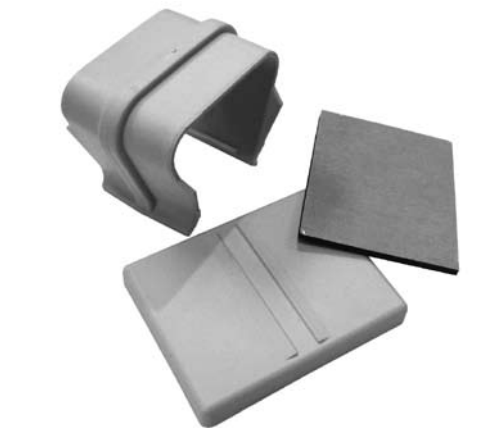
IP55BRG



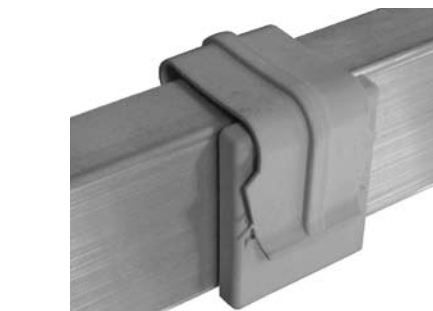
IP 41 - * **IP** 55
 0,035
 0,5 Dm³
IP55 x BPG



IP55OT



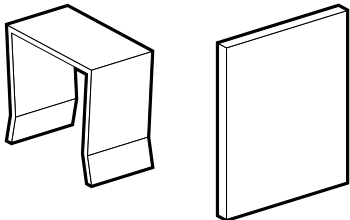
IP 41 - * **IP** 55
 0,100
 0,5 Dm³
IP55 x BP



IP55OTG



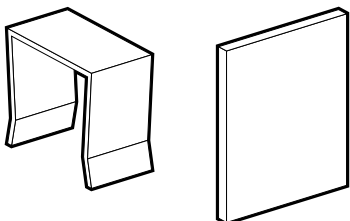
0,5 Dm³
IP55 x BPG - BPGG



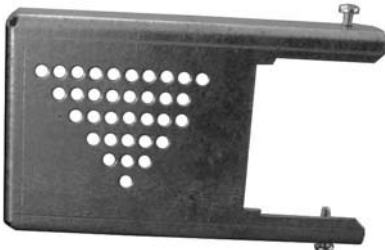
IP55OTK



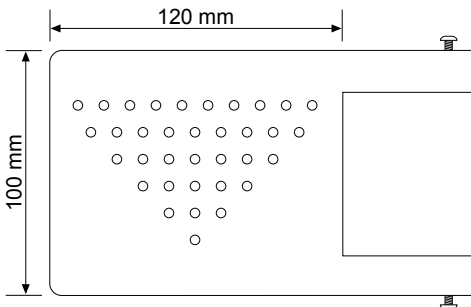
0,5 Dm³
IP55 x BPK



SBPK



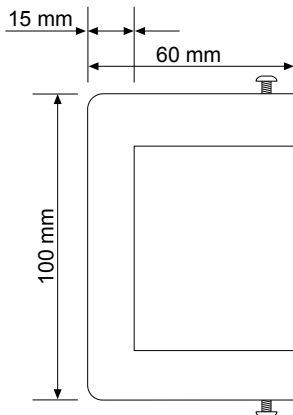
0,430
 4,000 Dm³
BPK - BPG RANGE



SBRK



0,150
 2,000 Dm³
BPK - BPG RANGE



STK

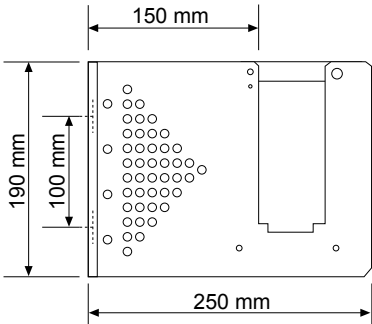


- 0,232
 - max. 20
 - 1,500 Dm³
- BP RANGE

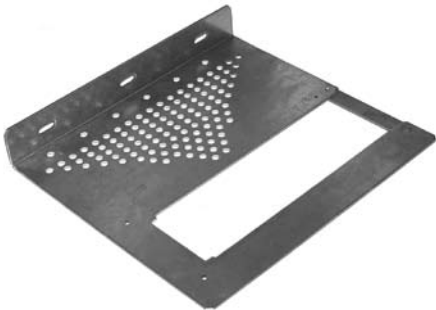
STSG



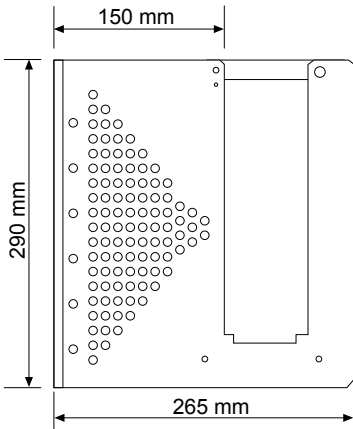
- 0,900
 - max. 50
- BPG RANGE



STSGG



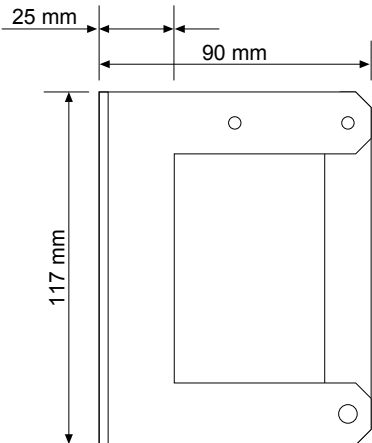
- 1,286
 - max. 50
- BPGG RANGE



STP



- 0,232
 - max. 40
 - 1,500 Dm³
- BP RANGE



STPD

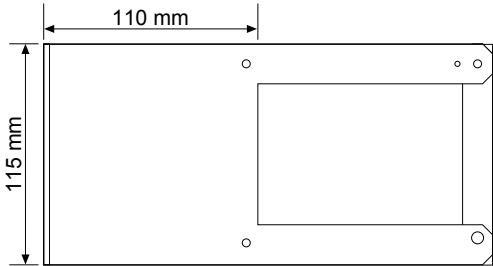


- 0,232
- 1,500 Dm³

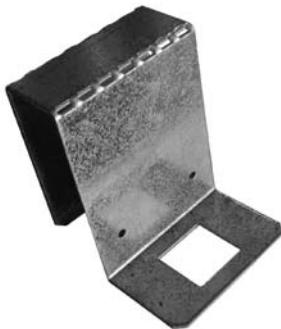
STPG



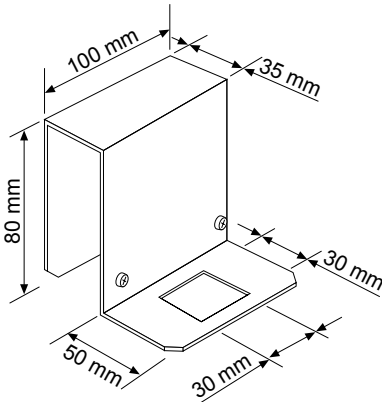
- 0,534
 - max. 40
 - 4,000 Dm³
- BPG RANGE



STPP



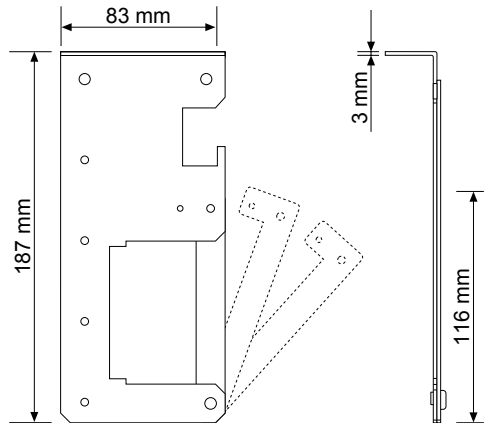
- 0,400
 - max. 15
 - 5,000 Dm³
- BP RANGE



STS



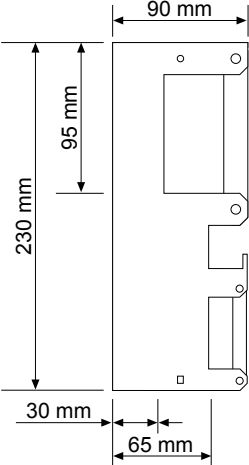
- 0,294
 - max. 40
 - 5,000 Dm³
- BP RANGE



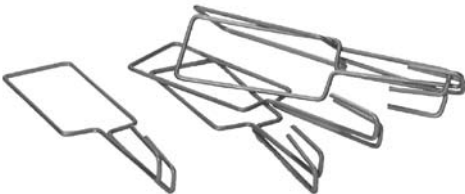
STSL



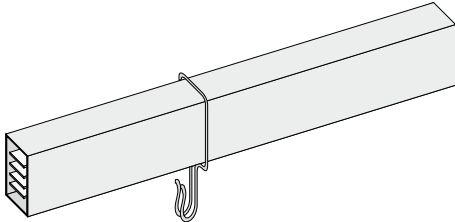
0,622
 max. 60
 6,000 Dm³
BP + LUX RANGE



STCIP



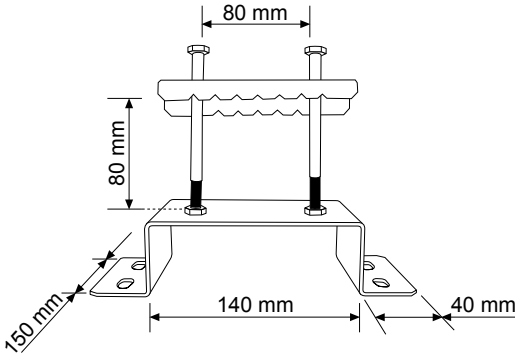
max. 60
 1,000 Dm³
BP RANGE



SPVSK



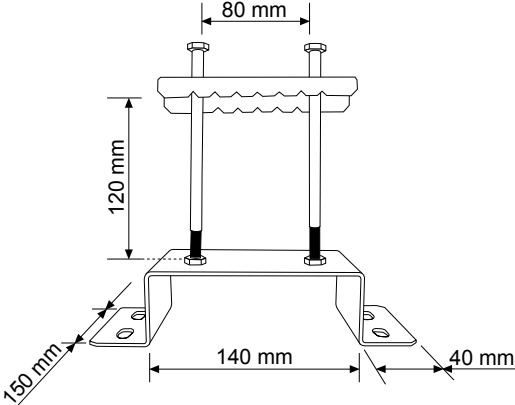
0,800
 3,000 Dm³
BPK RANGE



SPVSG



0,900
 3,000 Dm³
BPG RANGE



SPVSGG

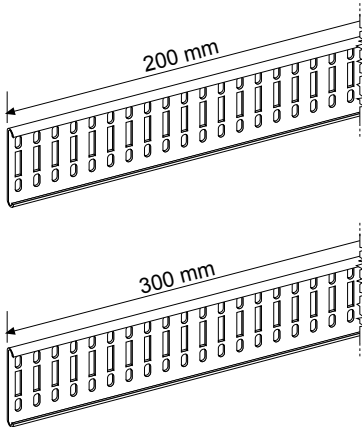


2,000
 3,000 Dm³
BPGG RANGE

PRPK02/ PRPK03



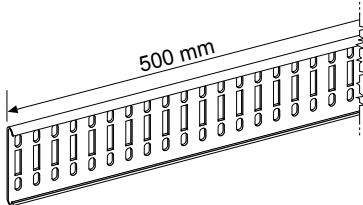
0,320 - 0,480
 max. 60 - 40
 0,500 Dm³



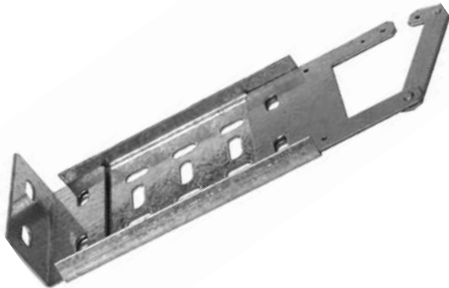
PRPK05



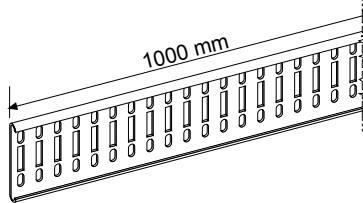
0,800
 max. 30
 0,500 Dm³



PRPK10



1,600
 max. 20
 1,000 Dm³



NAXSOPOWER BP

Rated Current	I _n [A]	40	63	100	160	250
Dimensions	mm	70x30	70x30	70x30	70x30	70x30
Rated opearational voltage	U _e [V]	800	800	800	800	800
Rated insulation voltage	U _i [V]	800	800	800	800	800
Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short time withstand current (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	6	6	10	10	14
Peak Current	I _{pk} [kA]	9	9	17	17	28
Phase resistance at 20° C	R ₂₀ [mΩ/m]	1,301	0,906	0,871	0,61	0,324
Phase reactance (50Hz)	X ₁ [mΩ/m]	0,346	0,308	0,308	0,205	0,199
Phase impedance	Z ₁ [mΩ/m]	1,854	1,305	1,258	0,878	0,466
Phase resistance at thermal conditions	R ₁ [mΩ/m]	1,821	1,268	1,219	0,854	0,421
Pe resistance	R _{PE} [mΩ/m]	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
Fault loop resistance phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	2,732	2,084	2,003	1,403	0,745
Fault loop reactance phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,391	0,391	0,363	0,274	0,274
Fault loop impedance phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	2,76	2,12	2,036	1,43	0,794
Fault loop resistance phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	1,602	1,167	1,129	0,842	0,527
Fault loop reactance phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,278	0,278	0,278	0,278	0,157
Fault loop impedance phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	1,626	1,2	1,162	0,886	0,55
Voltage Drop with distributed load	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	1,318	0,959	0,93	0,644	0,378
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	1,381	1	0,968	0,672	0,388
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	1,442	1,039	1,005	0,698	0,395
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	1,499	1,074	1,038	0,722	0,401
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	1,55	1,105	1,067	0,743	0,403
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	1,592	1,127	1,087	0,758	0,4
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	1,577	1,098	1,056	0,74	0,365
Weight	p [kg/m]	2,2	2,3	2,5	2,8	4,2
Degree of protection	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Losses for the joule effect at rated current	P [W/m]	9	15	37	66	79
Temperature range		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALL THESE PRODUCTS ARE COMPLIANCE TO STANDARDS IEC 60439 -1 and 2						
ALL THESE PRODUCTS HAVE BEEN CERTIFIED AT IMQ INSTITUTE IN MILAN						

NAXSOPOWER BP

Bemessungsstrom	I _n [A]	40	63	100	160	250
Abmessungen	mm	70x30	70x30	70x30	70x30	70x30
Bemessungsbetriebsspannung	U _e [V]	800	800	800	800	800
Bemessungsisolationsspannung	U _i [V]	800	800	800	800	800
Nennfrequenz	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	6	6	10	10	14
Bemessungsstossstromfestigkeit	I _{pk} [kA]	9	9	17	17	28
Wirkwiderstand bei 20°	R ₂₀ [mΩ/m]	1,301	0,906	0,871	0,61	0,324
Blindwiderstand bei (50Hz)	X ₁ [mΩ/m]	0,346	0,308	0,308	0,205	0,199
Scheinwiderstand Phase	Z ₁ [mΩ/m]	1,854	1,305	1,258	0,878	0,466
Wirkwiderstand bei Enderwärmung	R ₁ [mΩ/m]	1,821	1,268	1,219	0,854	0,421
PE Widerstand	R _{PE} [mΩ/m]	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	2,732	2,084	2,003	1,403	0,745
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,391	0,391	0,363	0,274	0,274
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	2,76	2,12	2,036	1,43	0,794
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	1,602	1,167	1,129	0,842	0,527
Blindwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,278	0,278	0,278	0,278	0,157
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	1,626	1,2	1,162	0,886	0,55
Spannungsabfall bei leichmässiger Last	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	1,318	0,959	0,93	0,644	0,378
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	1,381	1	0,968	0,672	0,388
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	1,442	1,039	1,005	0,698	0,395
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	1,499	1,074	1,038	0,722	0,401
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	1,55	1,105	1,067	0,743	0,403
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	1,592	1,127	1,087	0,758	0,4
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	1,577	1,098	1,056	0,74	0,365
Gewicht	p [kg/m]	2,2	2,3	2,5	2,8	4,2
Schutzart	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Verlustleistung	P [W/m]	9	15	37	66	79
Betriebstemperaturbereich		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALLE PRODUKTE SIND KONFORM DER NORM IEC 60439 -1 und 2						
ALLE PRODUKTE ENTSPRECHEN DEM QUALITÄTSSYSTEM IQM MILANO						

NAXSOPOWER BPK

Rated Current	I _n [A]	250	315	400
Dimensions	mm	77x70	77x70	77x70
Rated opeartional voltage	U _e [V]	800	800	800
Rated insulation voltage	U _i [V]	800	800	800
Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60
Rated short time withstand current (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	10	13	18
Peak Current	I _{ck} [kA]	15	25	35
Phase resistance at 20° C	R ₂₀ [mΩ/m]	0,200	0,150	0,150
Phase reactance (50Hz)	X _i [mΩ/m]	0,060	0,060	0,060
Phase impedance	Z _i [mΩ/m]	0,210	0,180	0,160
Phase resistance at thermal conditions	R _i [mΩ/m]	0,280	0,240	0,210
Pe resistance	R _{PE} [mΩ/m]	0,093	0,093	0,093
Fault loop resistance phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	0,525	0,452	0,364
Fault loop reactance phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,072	0,072	0,072
Fault loop impedance phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	0,530	0,450	0,371
Fault loop resistance phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	0,458	0,412	0,338
Fault loop reactance phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,270	0,270	0,270
Fault loop impedance phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	0,530	0,495	0,473
Voltage Drop with distributed load	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,230	0,195	0,172
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,237	0,202	0,179
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,244	0,209	0,186
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,250	0,215	0,192
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,256	0,221	0,198
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,260	0,225	0,204
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,257	0,223	0,201
Weight	p [kg/m]	4,2	4,5	4,5
Degree of protection	IP	41/55	41/55	41/55
Losses for the joule effect at rated current	P [W/m]	48	63	69
Temperature range		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALL THESE PRODUCTS ARE COMPLIANCE TO STANDARDS IEC 60439 -1 and 2				
ALL THESE PRODUCTS HAVE BEEN CERTIFIED AT IMQ INSTITUTE IN MILAN				

NAXSOPOWER BPK

Bemessungsstrom	I _n [A]	250	315	400
Abmessungen	mm	77x70	77x70	77x70
Bemessungsbetriebsspannung	U _e [V]	800	800	800
Bemessungsisolationsspannung	U _i [V]	800	800	800
Nennfrequenz	f [Hz]	50/60	50/60	50/60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	10	13	18
Bemessungsstossstromfestigkeit	I _{pk} [kA]	15	25	35
Wirkwiderstand bei 20°	R ₂₀ [mΩ/m]	0,200	0,150	0,150
Blindwiderstand bei (50Hz)	X _i [mΩ/m]	0,060	0,060	0,060
Scheinwiderstand Phase	Z _i [mΩ/m]	0,210	0,180	0,160
Wirkwiderstand bei Enderwärmung	R _i [mΩ/m]	0,280	0,240	0,210
PE Widerstand	R _{PE} [mΩ/m]	0,093	0,093	0,093
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	0,525	0,452	0,364
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,072	0,072	0,072
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	0,530	0,450	0,371
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	0,458	0,412	0,338
Blindwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,270	0,270	0,270
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	0,530	0,495	0,473
Spannungsabfall bei leichmässiger Last	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,230	0,195	0,172
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,237	0,202	0,179
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,244	0,209	0,186
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,250	0,215	0,192
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,256	0,221	0,198
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,260	0,225	0,204
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,257	0,223	0,201
Gewicht	p [kg/m]	4,2	4,5	4,5
Schutzart	IP	41/55	41/55	41/55
Verlustleistung	P [W/m]	48	63	69
Betriebstemperaturbereich		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALLE PRODUKTE SIND KONFORM DER NORM IEC 60439 -1 und 2				
ALLE PRODUKTE ENTSPRECHEN DEM QUALITÄTSSYSTEM IQM MILANO				

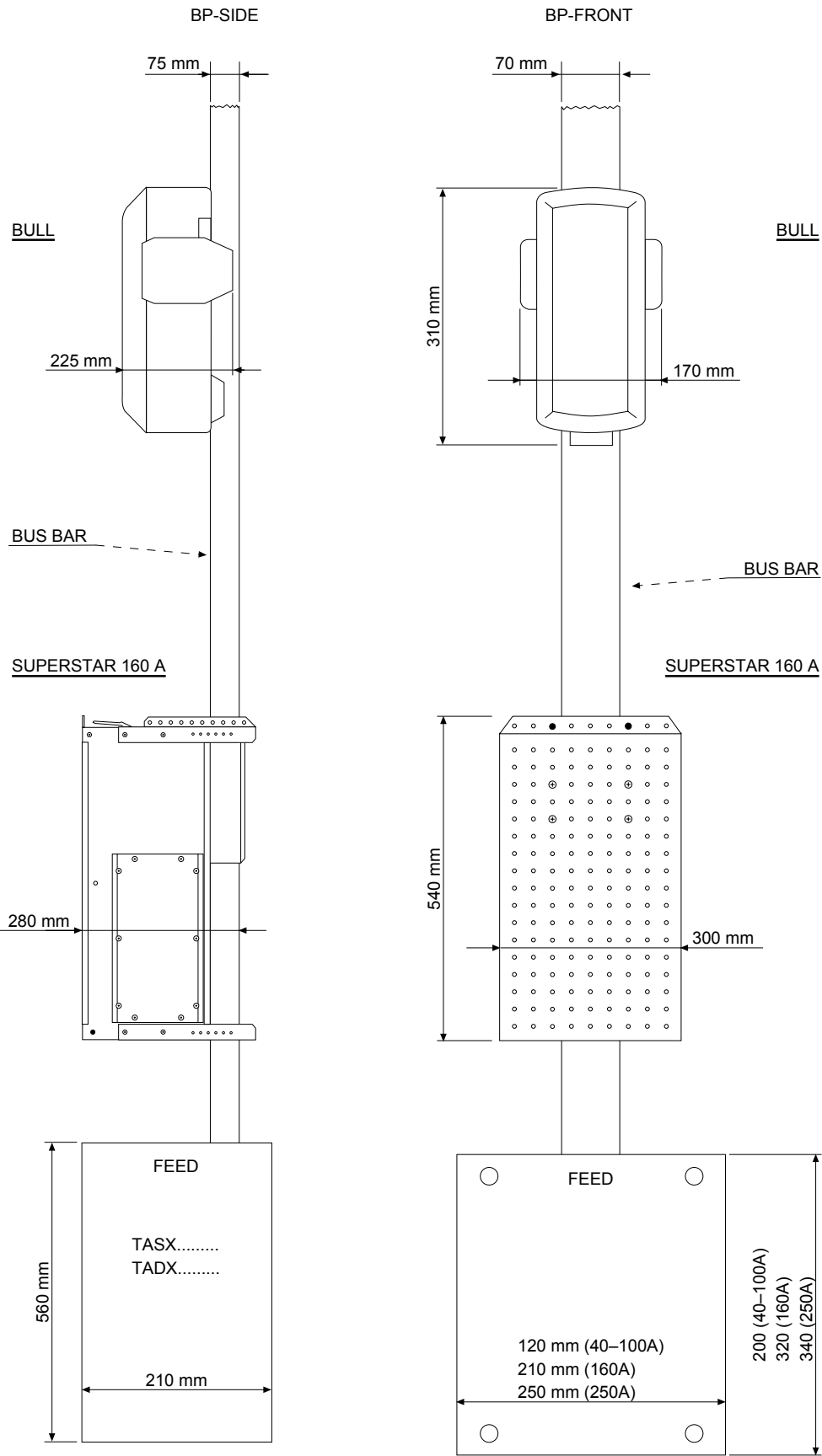
NAXSOPOWER BPG - BPGG

Rated Current	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000
Dimensions	mm	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70
Rated opearational voltage	U _e [V]	800	800	800	800	800	800	800
Rated insulation voltage	U _i [V]	800	800	800	800	800	800	800
Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short time withstand current (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	10	17	30	40	40	50	50
Peak Current	I _{ck} [kA]	20	34	63	84	84	105	105
Phase resistance at 20° C	R ₂₀ [mΩ/m]	0,155	0,145	0,087	0,077	0,076	0,047	0,041
Phase reactance (50Hz)	X _i [mΩ/m]	0,047	0,047	0,045	0,045	0,043	0,035	0,035
Phase impedance	Z _i [mΩ/m]	0,222	0,208	0,13	0,117	0,115	0,075	0,067
Phase resistance at thermal conditions	R _i [mΩ/m]	0,217	0,203	0,122	0,108	0,106	0,066	0,057
Pe resistance	R _{PE} [mΩ/m]	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Fault loop resistance phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	0,326	0,305	0,183	0,162	0,16	0,099	0,086
Fault loop reactance phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,045	0,045	0,042	0,042	0,04	0,032	0,032
Fault loop impedance phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	0,329	0,308	0,187	0,167	0,165	0,104	0,092
Fault loop resistance phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	0,227	0,216	0,152	0,141	0,14	0,07	0,064
Fault loop reactance phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,123	0,123	0,115	0,115	0,115	0,102	0,102
Fault loop impedance phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	0,258	0,248	0,19	0,182	0,181	0,124	0,12
Voltage Drop with distributed load	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,161	0,152	0,102	0,093	0,091	0,062	0,056
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,168	0,159	0,105	0,096	0,094	0,063	0,057
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,175	0,165	0,108	0,098	0,096	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,181	0,171	0,11	0,1	0,098	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,187	0,176	0,112	0,101	0,099	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,191	0,18	0,112	0,101	0,099	0,064	0,057
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,188	0,176	0,105	0,093	0,092	0,057	0,05
Weight	p [kg/m]	5	5,5	6	6,5	7,5	10	15
Degree of protection	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Losses for the joule effect at rated current	P [W/m]	41	60	58	81	127	126	172
Temperature range		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALL THESE PRODUCTS ARE COMPLIANCE TO STANDARDS IEC 60439 -1 and 2								
ALL THESE PRODUCTS HAVE BEEN CERTIFIED AT IMQ INSTITUTE IN MILAN								

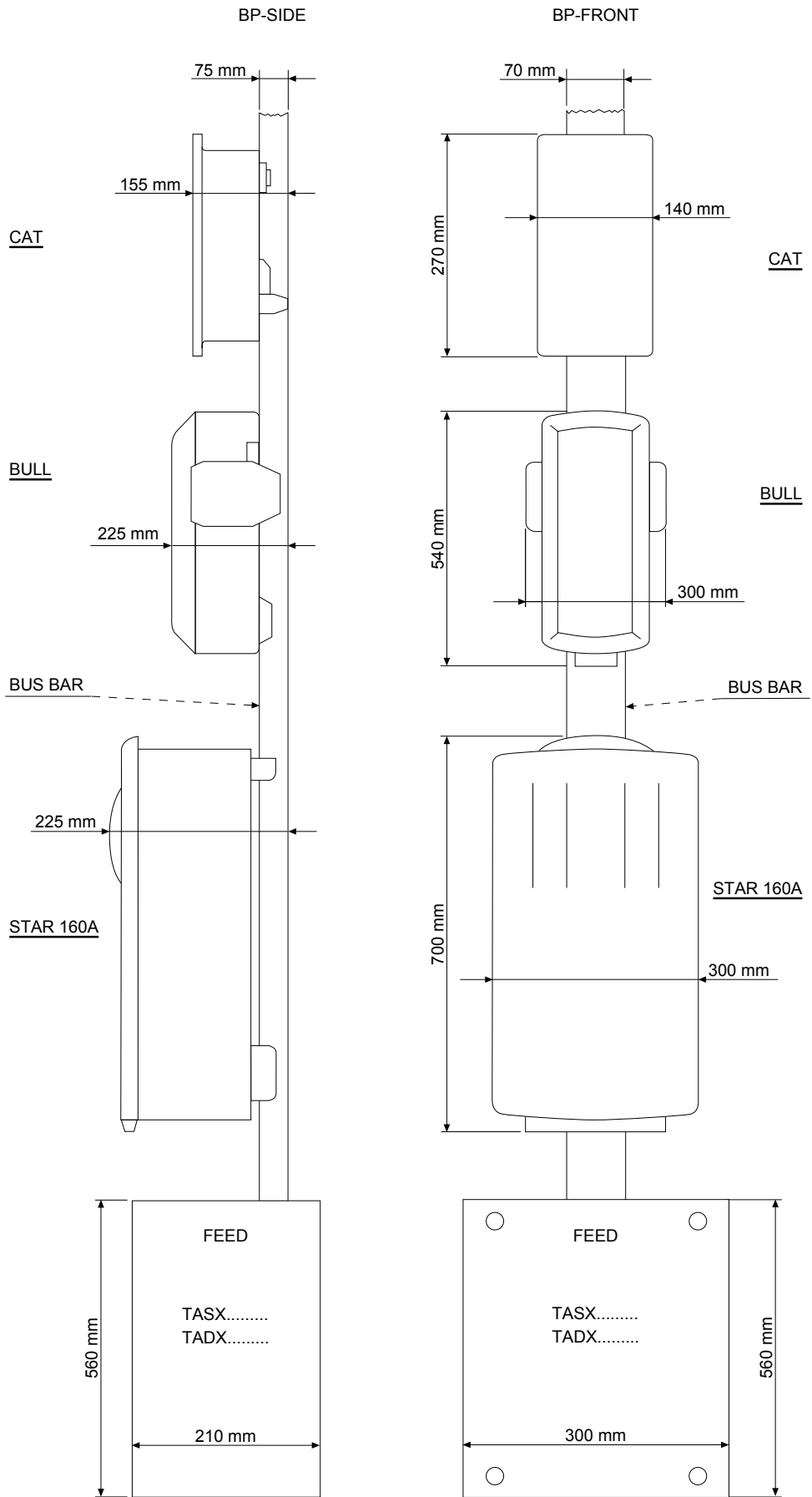
NAXSOPOWER BPG - BPGG

Bemessungsstrom	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000
Abmessungen	mm	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70	120X70
Bemessungsbetriebsspannung	U _e [V]	800	800	800	800	800	800	800
Bemessungsisolationsspannung	U _i [V]	800	800	800	800	800	800	800
Nennfrequenz	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	10	17	30	40	40	50	50
Bemessungsstossstromfestigkeit	I _{pk} [kA]	20	34	63	84	84	105	105
Wirkwiderstand bei 20°	R ₂₀ [mΩ/m]	0,155	0,145	0,087	0,077	0,076	0,047	0,041
Blindwiderstand bei (50Hz)	X _i [mΩ/m]	0,047	0,047	0,045	0,045	0,043	0,035	0,035
Scheinwiderstand Phase	Z _i [mΩ/m]	0,222	0,208	0,13	0,117	0,115	0,075	0,067
Wirkwiderstand bei Enderwärmung	R _i [mΩ/m]	0,217	0,203	0,122	0,108	0,106	0,066	0,057
PE Widerstand	R _{PE} [mΩ/m]	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	0,326	0,305	0,183	0,162	0,16	0,099	0,086
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,045	0,045	0,042	0,042	0,04	0,032	0,032
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	0,329	0,308	0,187	0,167	0,165	0,104	0,092
Wirkwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	0,227	0,216	0,152	0,141	0,14	0,07	0,064
Blindwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,123	0,123	0,115	0,115	0,115	0,102	0,102
Scheinwiderstand im Fehlerfall Phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	0,258	0,248	0,19	0,182	0,181	0,124	0,12
Spannungsabfall bei leichmässiger Last	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,161	0,152	0,102	0,093	0,091	0,062	0,056
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,168	0,159	0,105	0,096	0,094	0,063	0,057
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,175	0,165	0,108	0,098	0,096	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,181	0,171	0,11	0,1	0,098	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,187	0,176	0,112	0,101	0,099	0,064	0,058
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,191	0,18	0,112	0,101	0,099	0,064	0,057
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,188	0,176	0,105	0,093	0,092	0,057	0,05
Gewicht	p [kg/m]	5	5,5	6	6,5	7,5	10	15
Schutzart	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Verlustleistung	P [W/m]	41	60	58	81	127	126	172
Betriebstemperaturbereich		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
ALLE PRODUKTE SIND KONFORM DER NORM IEC 60439 -1 und 2								
ALLE PRODUKTE ENTSPRECHEN DEM QUALITÄTSSYSTEM IQM MILANO								

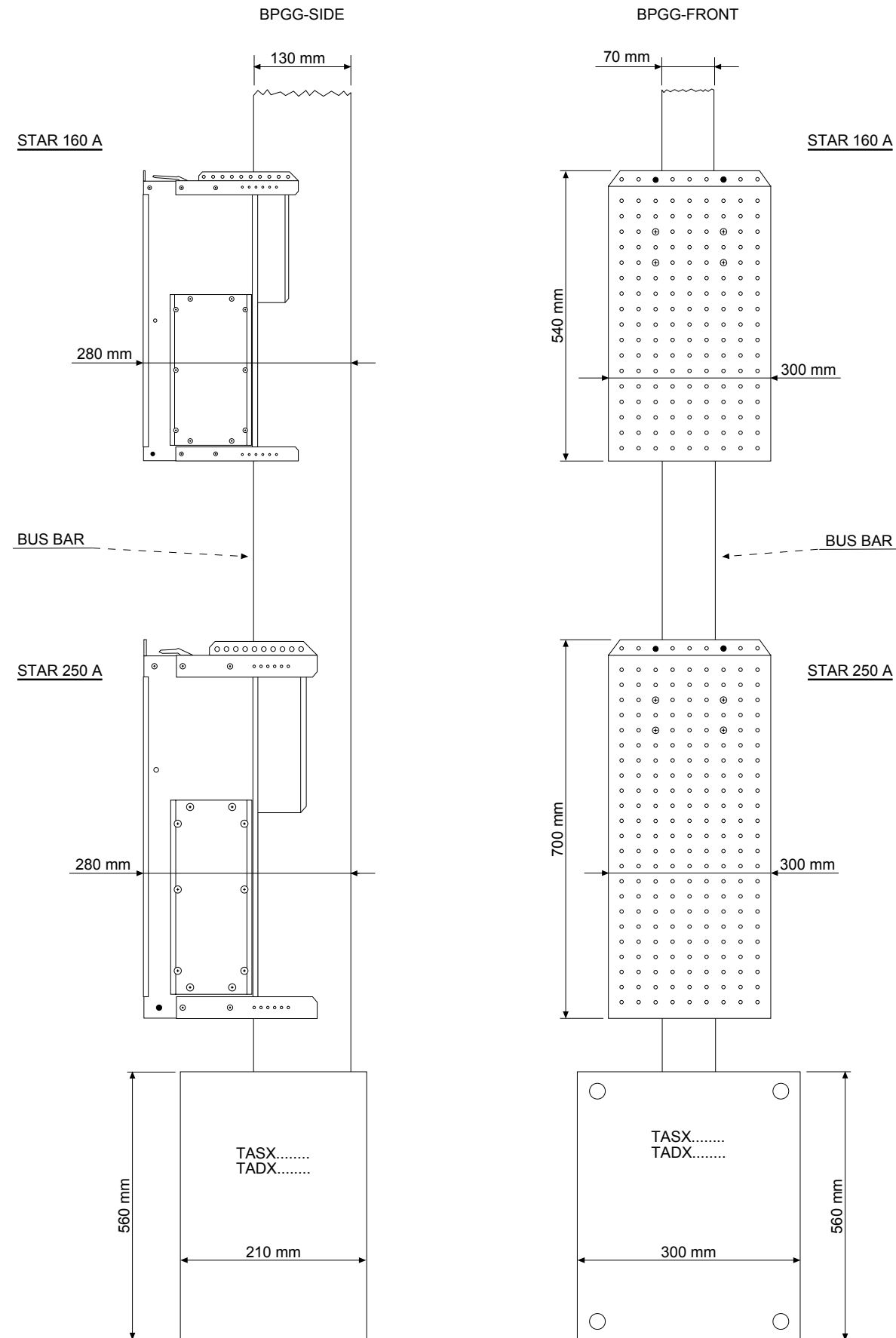
BP 1



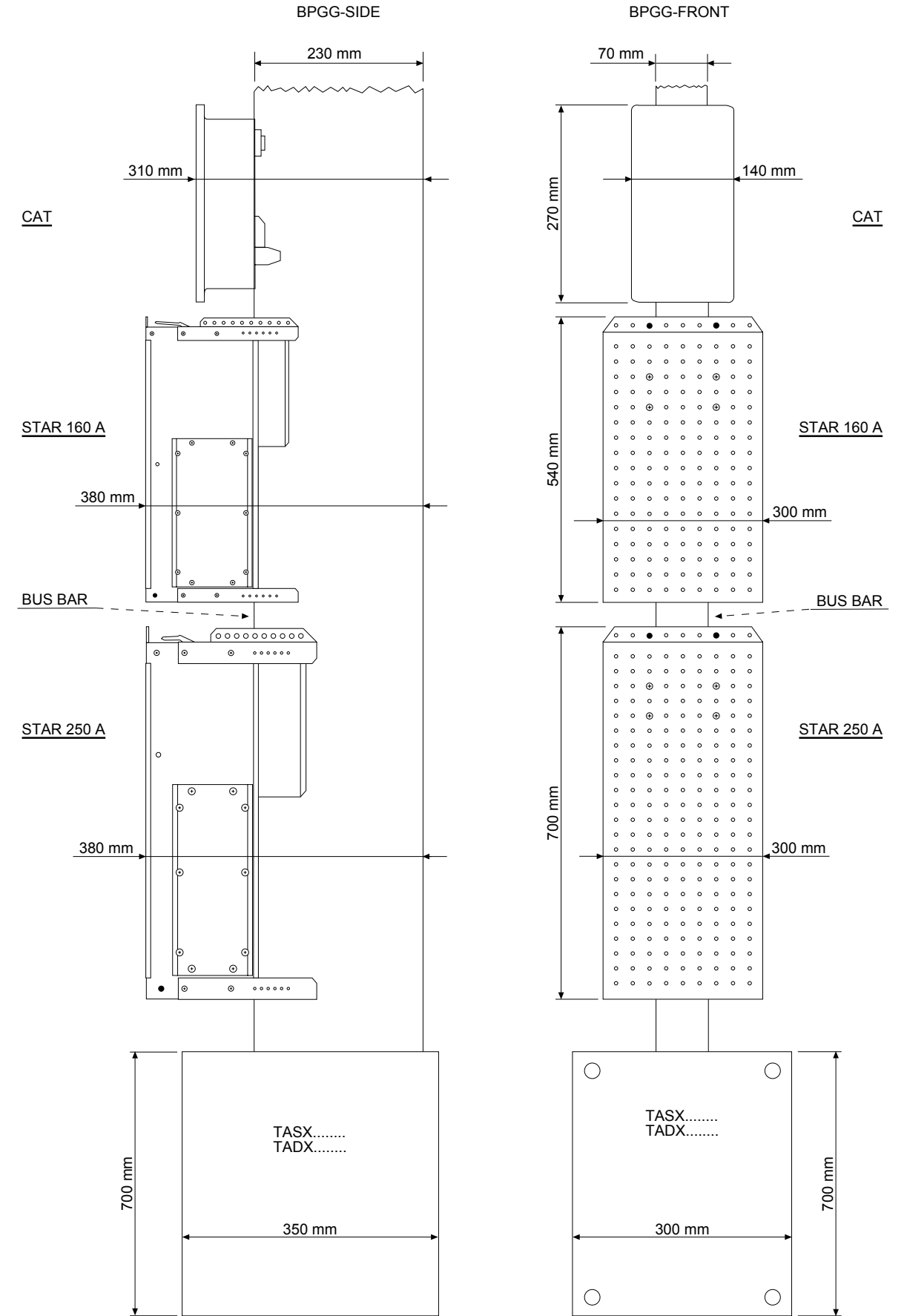
BPK



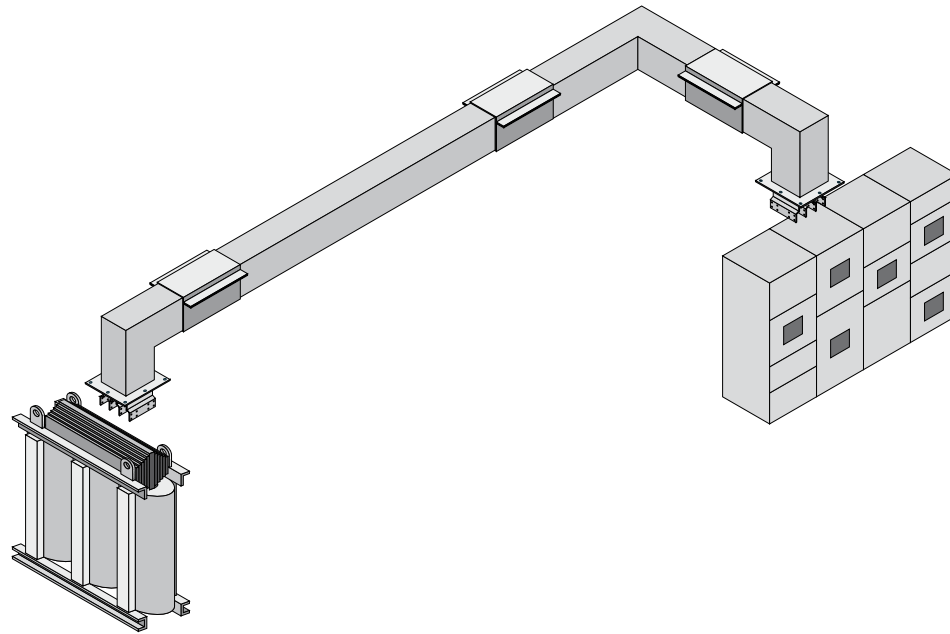
BPG



BPGG



NAXSOSANDWICH



NAXSOSANDWICH must be installed with extra care as the weight-for-length is great and the slightest unalignments will result into the worst problems.

Naxsosandwich must be always installed with the lid facing the ceiling, with the holes of the joint's bolts laterally and so that the axis of the joint's bolt is parallel to the floor and the ceiling. This is needed for the best Naxsosandwich ventilation and mostly to have the tap offs sitting vertically with the lid that opens vertically. In case of risers Naxsosandwich must be installed with the 200 mm side parallel to the vertical wall so that the inserction windows are frontal and positioned so that the tap off can be installed with the opening lid against who stays in front of Naxsosandwich and frontal against the operator.

Great attention must be paid in choosing and putting the brackets. They need to be very sturdy and at least 2 each 3 meters.

The joints must be first well-aligned and the bar entering the joint has to be inserted for at least 70 mm so that the carter joint can be installed with no forcing or extra holes.

Naxsosandwich cannot be neither tampered nor modified... And this rule includes the housing, the carter joint and the joint itself

The joints after being aligned must be closed very well and strongly according to the label on each piece.

The minimum must be 70 N/m

Internally to the tap offs, the links between the contact group and the switch are only a few centimeters long but must be made uniquely with monopole flexible cables or with appropriate flexibles that can be supplied by Naxso.

Before installing a tap off on the joint, the bolts must be opened and closed ONLY after having installed the contact group on the joint.

NAXSOSANDWICH ist mit besonderer Sorgfalt zu installieren, da das Gewicht je Laenge hoch ist, und Montageprobleme durch gute Vorbereitung vermieden werden koennen. NAXSOSANDWICH sollte vorzugsweise mit den Deckel des Verbindungsblockes nach oben zeigend installiert werden. Damit sind die Verbindungsbolzen leicht durch die waagerechte Lage erreichbar. Gleichzeitig optimiert diese Lage die Systemkuehlung unter Betriebsbedingungen.

Bei der vertikalen Installation muss NAXSOSANDWICH mit einem Wandabstand von min. 200 mm montiert werden. Die eventuell benoetigten Abgangsstellen zeigen damit nach vorn in Richtung des Benutzers. Bei der Ermittlung und der Platzierung der Aufhaengebuegel sollte ein maximaler Abstand von 2 bis 3m nicht ueberschritten werden. Nach genauer Ausrichtung der Stromschienen und Verbindungsblocke wird das Schienenende ca. 70 mm in den Verbindungsblock eingefuehrt. Damit ist sichergestellt, das alle Verbindungsschrauben leicht angebracht werden koennen. Ueberdeckung von Schraubenloechern deutet auf eine nicht sachgerechte Montage hin. Hier

ist die Verbindung gegebenenfalls neu durchzufuehren oder mindestens zu ueberpruefen. Zusaeztliche Loecher, Schraubverbindungen oder Modifizierungen sind auf keinen Fall erforderlich. Die Verbindungsbolzen sind mit dem auf dem Typenschild angebrachten Drehmoment anzuziehen. Dieses ist min. 70 N/m.

Die interne Verdrahtung der Abgangskaesten sind in der Regel zwar kurz, muessen aber dennoch mit flexiblen Leitungen oder Baendern von der Kontaktgruppe zum Abgangselement (Sicherung oder Leistungsschalter) ausgefuehrt werden. Diese flexiblen Einzelleiter koennen entsprechend des Nennstromes von NAXSO in konfektionierter Form geliefert werden.

Nur vor dem installieren eines Abgangskastens auf dem Einbolzenklemmblock ist / sind die Verbindungsbolzen zu loesen und zu schliessen. Dieses hat unbedingt in spannungsfreiem und lastfreiem Systemzustand zu erfolgen.

Il prodotto NAXSOSANDWICH deve essere montato con grande attenzione perchè il peso per barra è molto grande e anche disallineamenti (unalignment) minimi possono causare grossi problemi.

Il prodotto NAXSOSANDWICH deve essere sempre montato con il coperchio rivolto verso il soffitto ciò sta a dire con i fori dei bulloni del giunto lateralmente e tali che l'asse del bullone giunto sia parallelo al pavimento e al soffitto. Ciò è necessario per avere la migliore ventilazione del NAXSOSANDWICH e maggiormente per avere le spine di derivazione (tap off) messe in posizione verticale con il loro coperchio che si apre verso l'alto. Nel caso di colonne montanti (risers), il NAXSOSANDWICH deve essere montato con il lato 200 mm coperchio di fondo parallelo al muro verticale, in modo tale che, le finestre di inserzione spina siano frontali e in posizione tale che la spina si installi con il coperchio apribile verso chi sta davanti al NAXSOSANDWICH e frontale rispetto all' operatore.

Una grande attenzione deve essere fatta alla scelta e posa degli staffaggi che devono essere molto robusti e almeno pari a due per ogni 3 metri.

I giunti devono essere prima allineati molto bene e la barra, che entra nel giunto, deve essere inserita per almeno 70 mm, ovvero in modo tale che il carter giunto sia montabile senza forzature e senza fare nuovi fori.

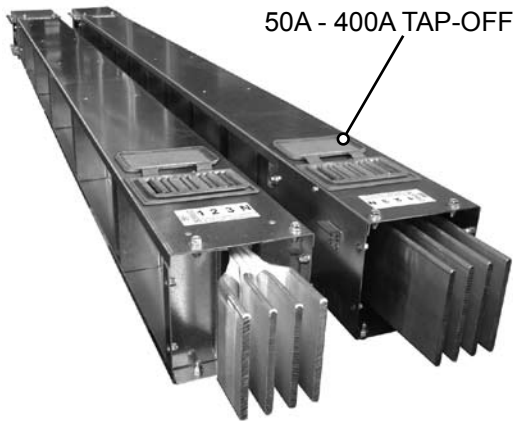
Il NAXSOSANDWICH non deve essere manomesso in alcun modo ne modificato in alcuna maniera ne nella carcassa ne nella parte carter giunto ne nel giunto.

I giunti dopo l'allineamento devono essere chiusi molto bene secondo le indicazioni dell'etichetta ad un minimo di 70 N/m.

All' interno delle spine di derivazione i collegamenti tra il gruppo contatti e l'interruttore sono corti pochi centimetri ma devono essere imperativamente fatti con cavi unipolari (monopole) flessibili oppure con appositi flessibili che possono essere forniti da NAXSO.

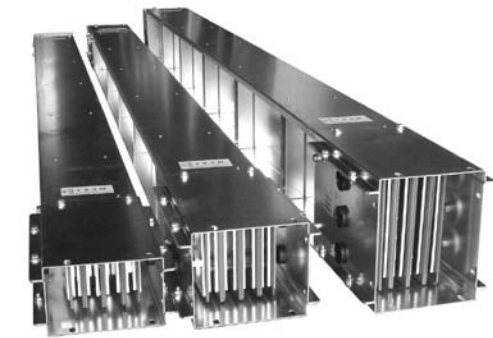
Prima di installare una spina sul giunto, i bulloni del giunto devono essere aperti e chiusi solo dopo avere installato il gruppo contatti sul giunto.

NXW PLUG IN

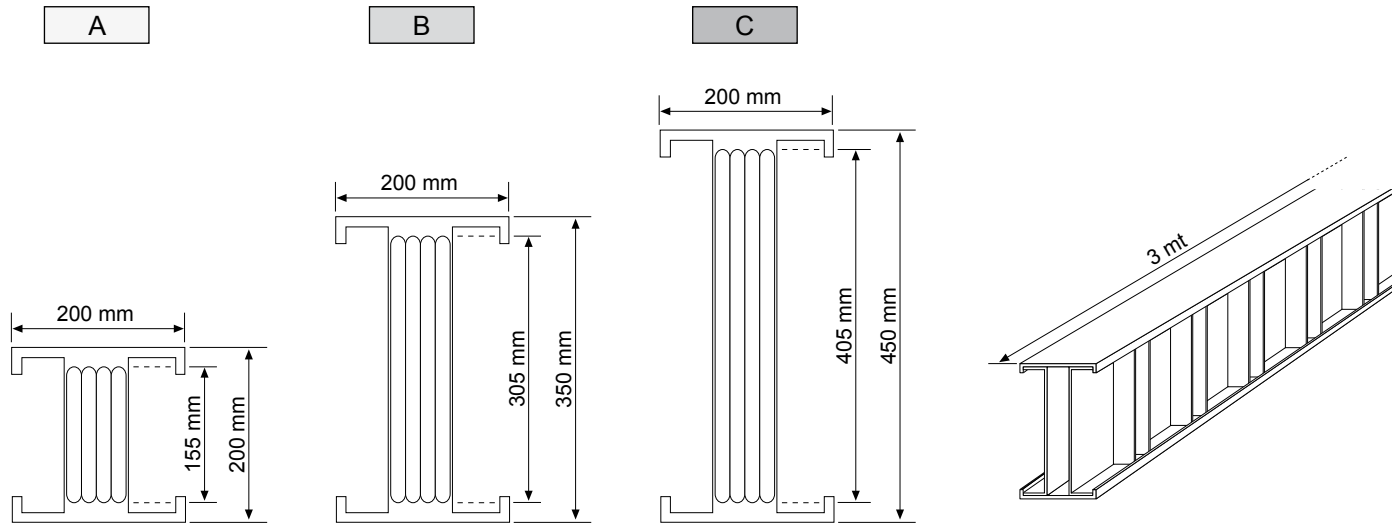


COD.	AMP.	A/B/C	Dm³	Kg/3mt
NXW800PI	800	A	95	58
NXW1000PI	1000	A	95	61
NXW1250PI	1250	A	95	62
NXW1600PI	1600	A	120	98
NXW2000PI	2000	A	130	102
NXW2500PI	2500	B	180	168
NXW3200PI	3200	B	240	172
NXW4000PI	4000	B	260	175
NXW5000PI	5000	C	300	190

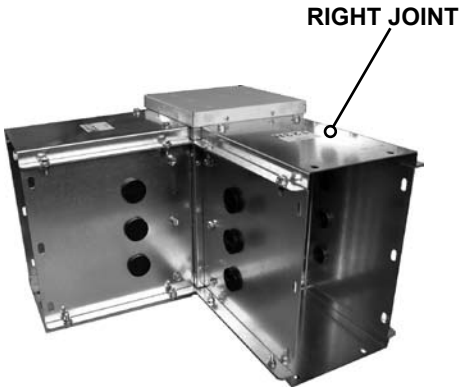
NXW FEEDER



COD.	AMP.	A/B/C	Dm³	Kg/3mt
NXW800FE	800	A	95	58
NXW1000FE	1000	A	95	61
NXW1250FE	1250	A	95	62
NXW1600FE	1600	A	120	98
NXW2000FE	2000	A	130	102
NXW2500FE	2500	B	180	168
NXW3200FE	3200	B	240	172
NXW4000FE	4000	B	260	175
NXW5000FE	5000	C	300	190



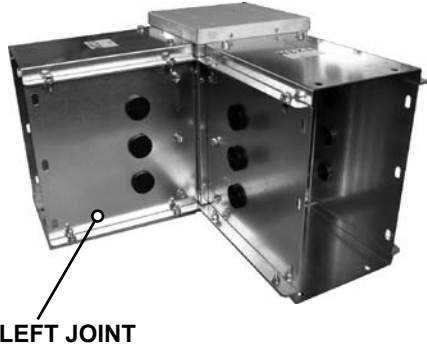
NXWCDD



COD.	AMP.	H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWCDD800	800	H1	35	30
NXWCDD1000	1000	H1	35	30
NXWCDD1250	1250	H1	35	30
NXWCDD1600	1600	H1	35	30
NXWCDD2000	2000	H1	35	30
NXWCDD2500	2500	H2	40	50
NXWCDD3200	3200	H2	40	50
NXWCDD4000	4000	H2	40	50
NXWCDD5000	5000	H3	50	66

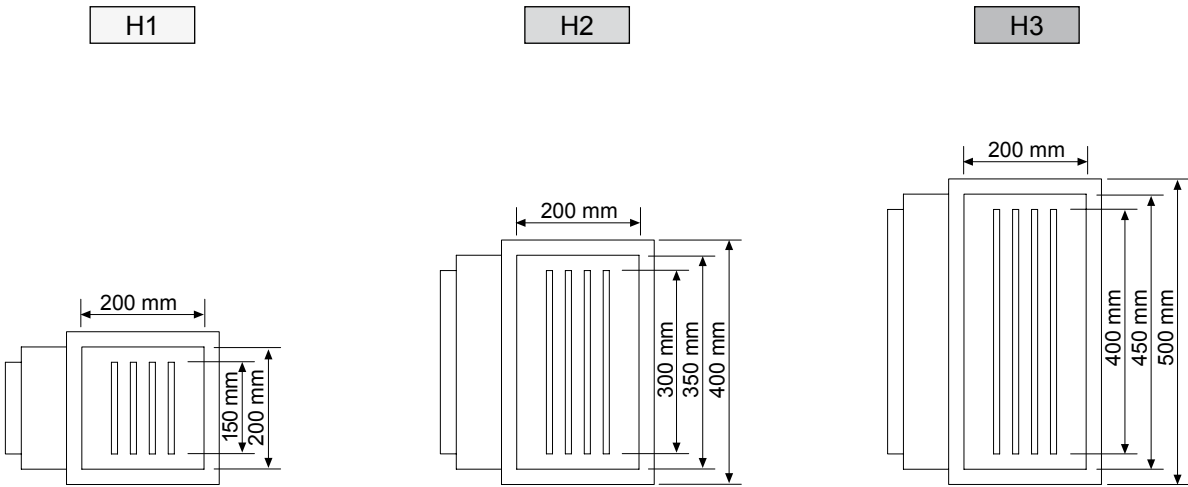
TOP INSIDE ELBOW RIGHT JOINT

NXWCDS



COD.	AMP.	H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWCDS800	800	H1	35	30
NXWCDS1000	1000	H1	35	30
NXWCDS1250	1250	H1	35	30
NXWCDS1600	1600	H1	35	30
NXWCDS2000	2000	H1	35	30
NXWCDS2500	2500	H2	40	50
NXWCDS3200	3200	H2	40	50
NXWCDS4000	4000	H2	40	50
NXWCDS5000	5000	H3	50	66

TOP OUTSIDE ELBOW LEFT JOINT



NXWCPD



COD.	AMP.	H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWCPD800	800	H1	35	30
NXWCPD1000	1000	H1	35	30
NXWCPD1250	1250	H1	35	30
NXWCPD1600	1600	H1	35	30
NXWCPD2000	2000	H1	35	30
NXWCPD2500	2500	H2	40	50
NXWCPD3200	3200	H2	40	50
NXWCPD4000	4000	H2	40	50
NXWCPD5000	5000	H3	50	66

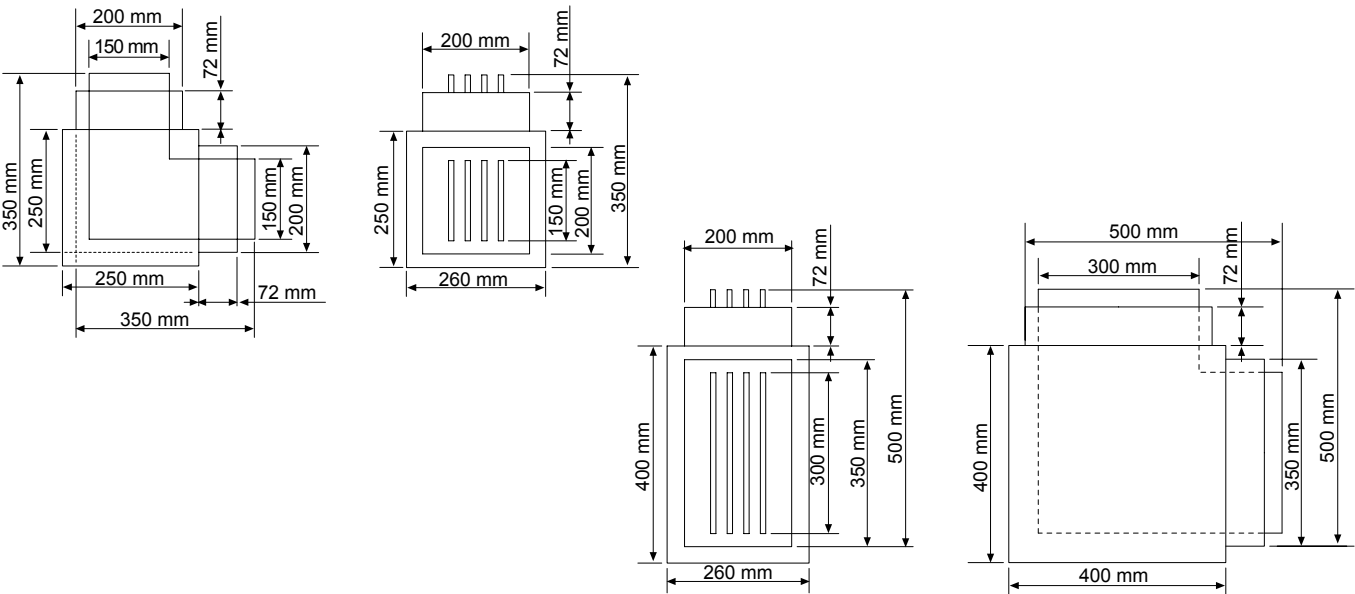
FRONT INSIDE ELBOW

NXWCPS

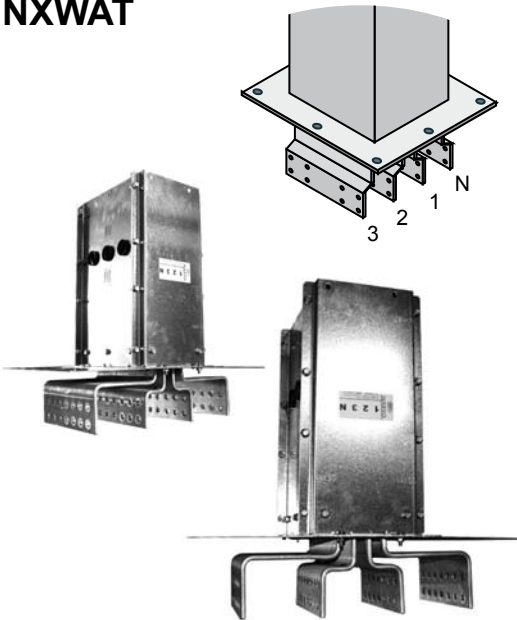


COD.	AMP.	H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWCPS800	800	H1	35	30
NXWCPS1000	1000	H1	35	30
NXWCPS1250	1250	H1	35	30
NXWCPS1600	1600	H1	35	30
NXWCPS2000	2000	H1	35	30
NXWCPS2500	2500	H2	40	50
NXWCPS3200	3200	H2	40	50
NXWCPS4000	4000	H2	40	50
NXWCPS5000	5000	H3	66	66

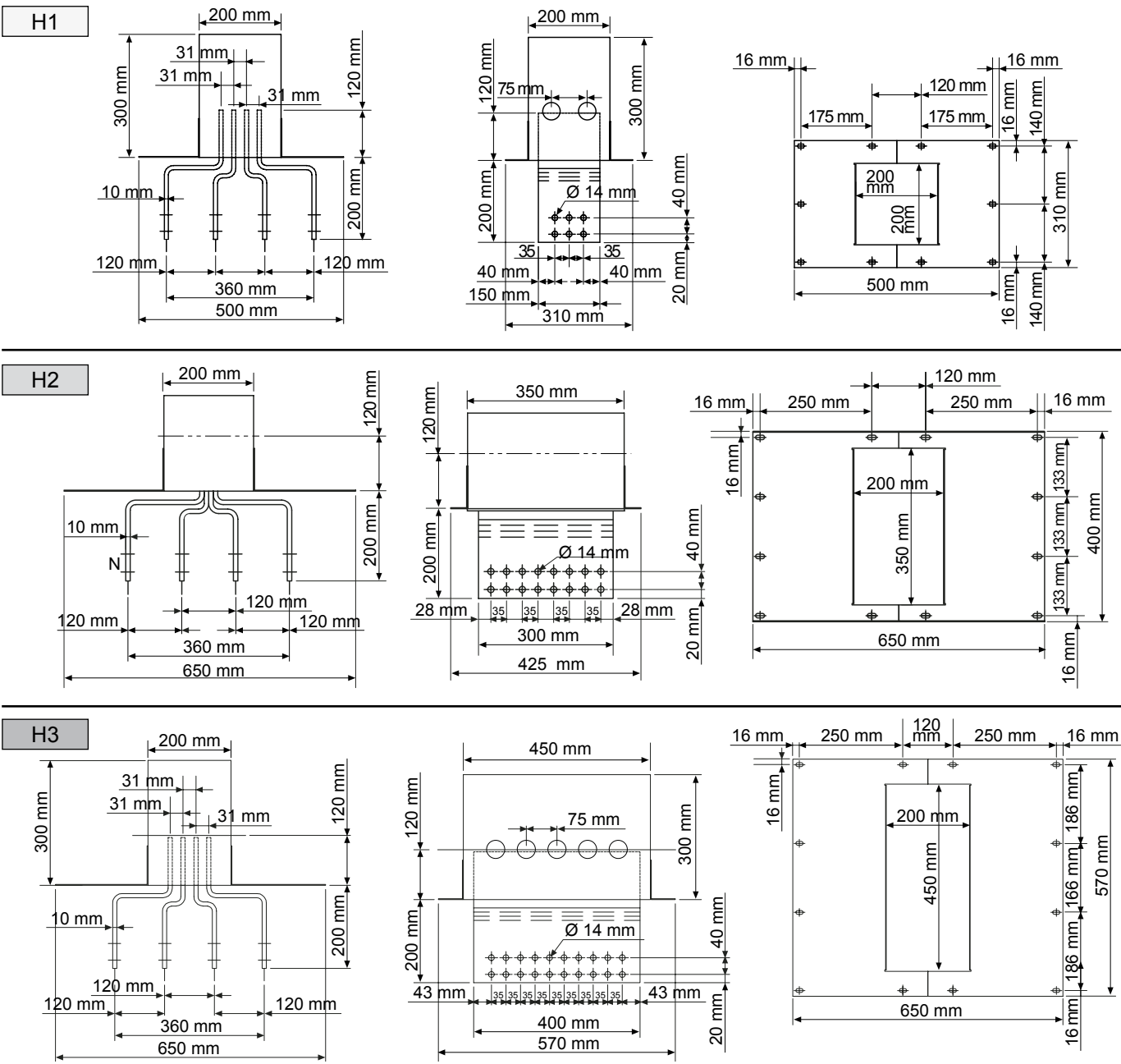
FRONT OUTSIDE ELBOW



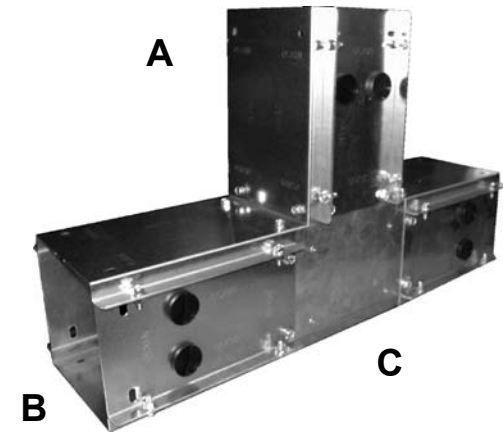
NXWAT



COD.	AMP.	h. H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWAT800	800	H1	78	10
NXWAT1000	1000	H1	78	10
NXWAT1250	1250	H1	78	10
NXWAT1600	1600	H1	78	10
NXWAT2000	2000	H1	78	10
NXWAT2500	2500	H2	137	20
NXWAT3200	3200	H2	137	20
NXWAT4000	4000	H2	137	20
NXWAT5000	5000	H3	185	24

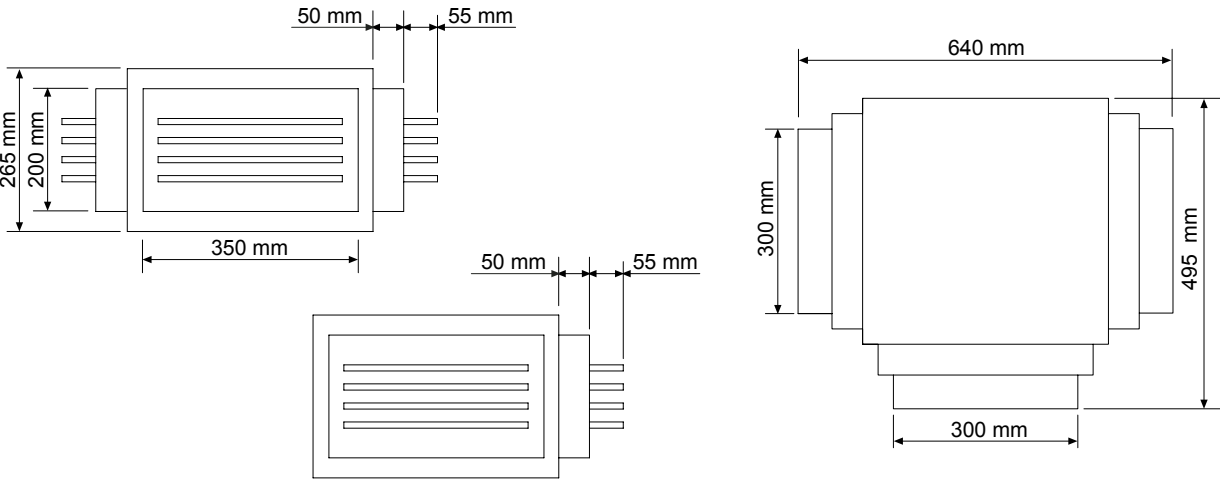
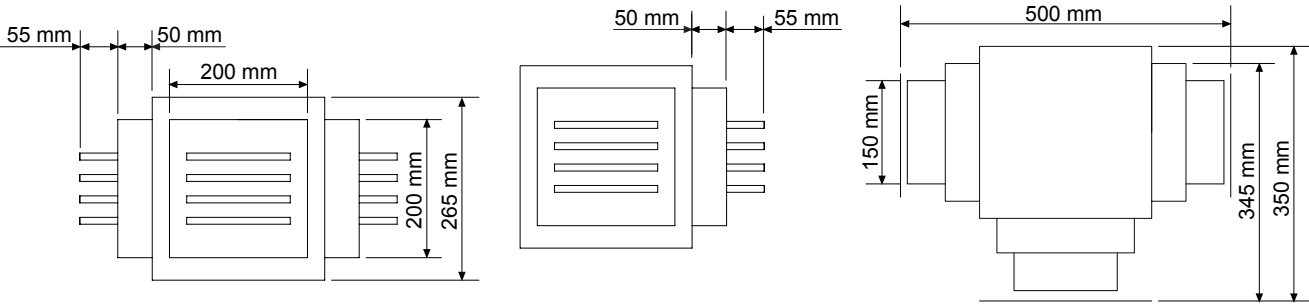


NXWT

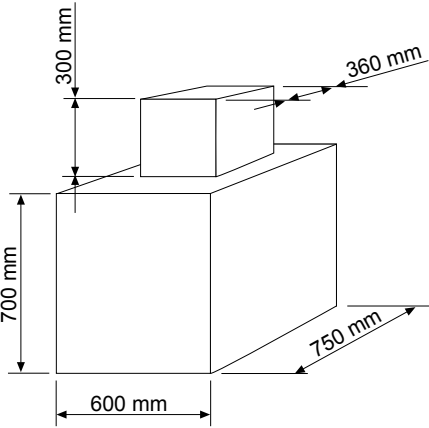


COD.	AMP.	h. H1/H2/H3	Dm³	Kg
NXWT800	800	H1	120	28
NXWT1000	1000	H1	120	40
NXWT1250	1250	H1	120	40
NXWT1600	1600	H1	140	56
NXWT2000	2000	H1	160	75
NXWT2500	2500	H2	180	85
NXWT3200	3200	H2	240	120
NXWT4000	4000	H2	260	150
NXWT5000	5000	H3	--	--

TEES

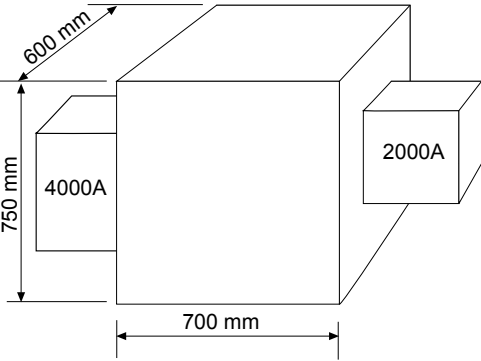
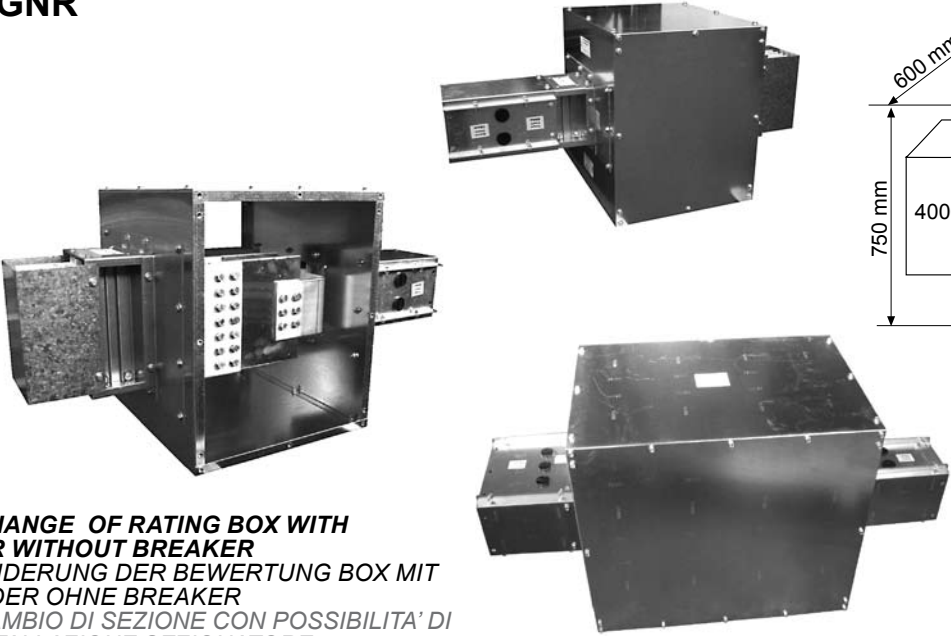


NXWFEB



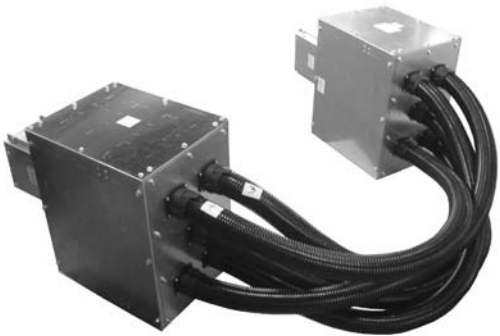
5000A UNDER CUSTOMER REQUEST
5000A ANFORDERN
5000A SU RICHIESTA

CGNR

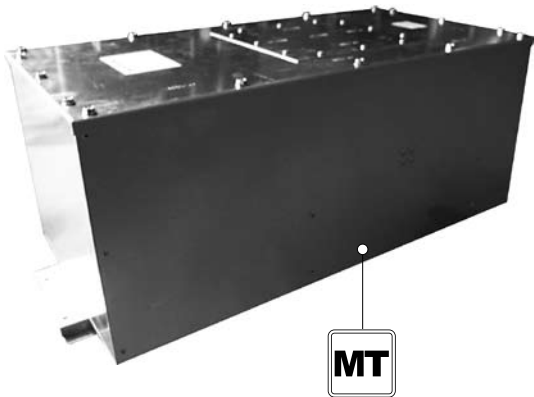


CHANGE OF RATING BOX WITH
OR WITHOUT BREAKER
ÄNDERUNG DER BEWERTUNG BOX MIT
ODER OHNE BREAKER
CAMBIO DI SEZIONE CON POSSIBILITA' DI
ISTALLAZIONE SEZIONATORE

FLXSAND2000

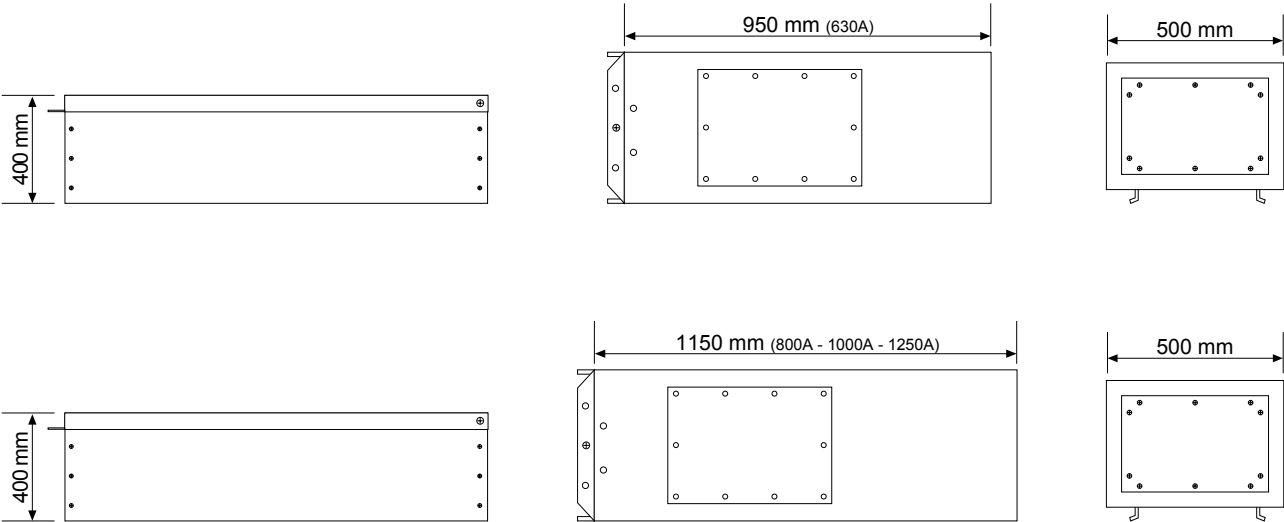


★ FOX F / MCCB JOINT POINT PLUG-IN 630 / 800 / 1000 / 1250A

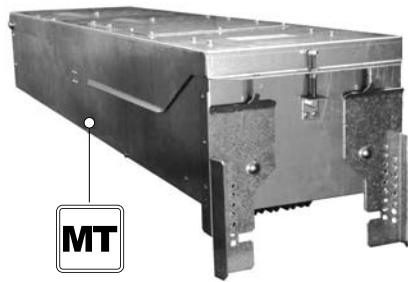


MT

- 3P+N+PE
- AMP 630 - 800 - 1000 - 1250A
- IP 55
- 39,000 (630)
- 48,000 (800-1000 -1250)
- 200,00 Dm³ (630)
- 300,00 Dm³ (800-1000 -1250)

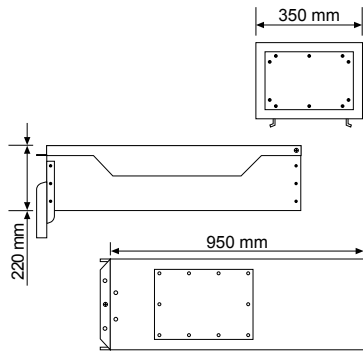


FOX PLUG-IN 400F

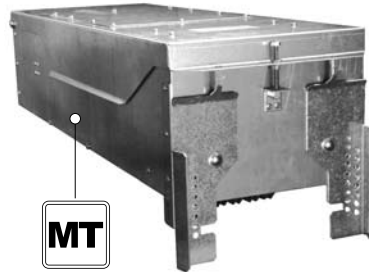


MT

- 3P+N+PE
- AMP 400A
- IP 41 - 55
- 32,000
- 105,00 Dm³

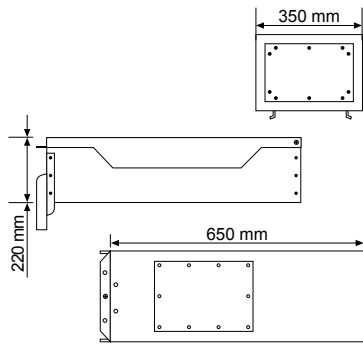


FOX PLUG-IN 250F



MT

- 3P+N+PE
- AMP 250A
- IP 55
- 27,000
- 60,00 Dm³

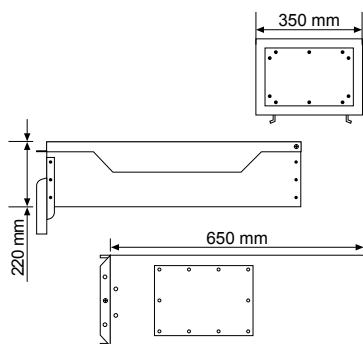


FOX PLUG-IN 160F

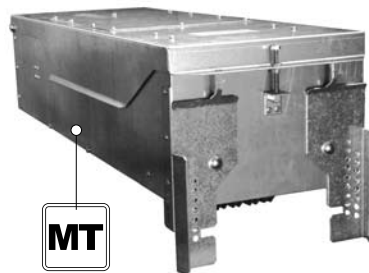


MT

- 3P+N+PE
- AMP 160A
- IP 55
- 22,000
- 60,00 Dm³

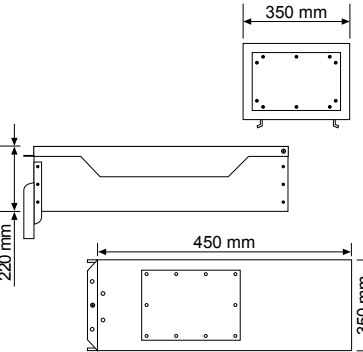


FOX PLUG-IN 100F

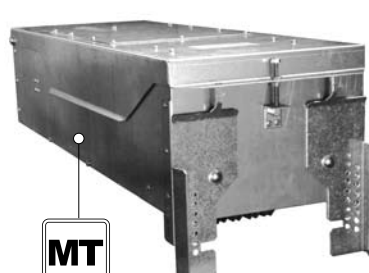


MT

- 3P+N+PE
- AMP 100A
- IP 55
- 17,000
- 40,00 Dm³

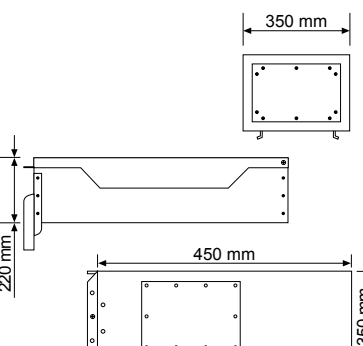


FOX PLUG-IN 50F



MT

- 3P+N+PE
- AMP 50A
- IP 55
- 12,000
- 40,00 Dm³

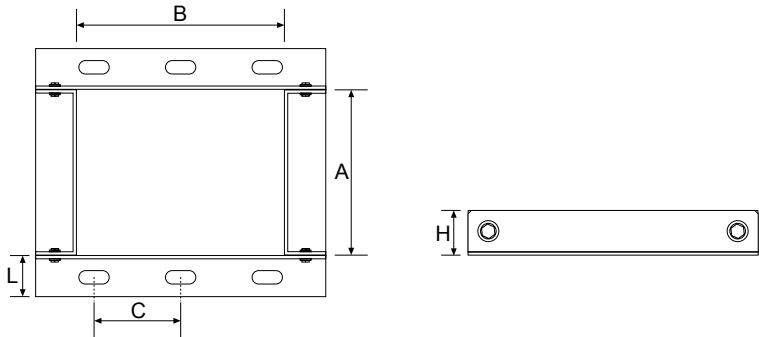


NXWATST



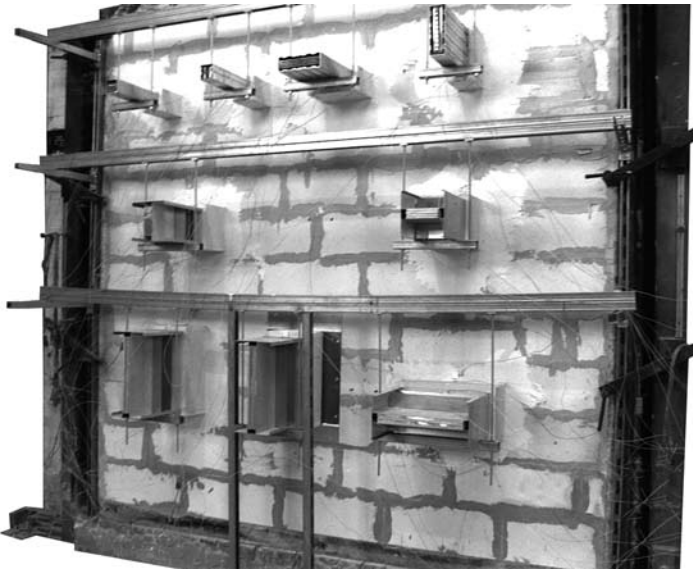
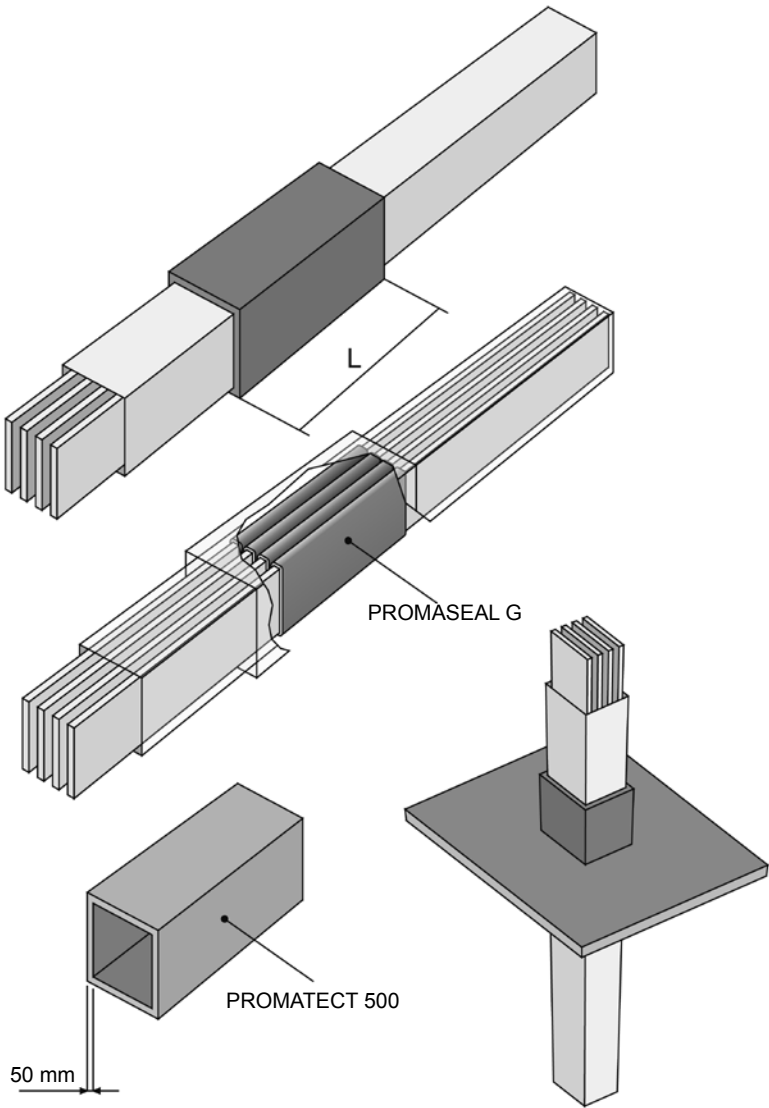
COD.	AMP.	A x B	Kg
NXWATST1250	1250	200 x 125	1,0
NXWATST1600	1600	200 x 125	1,0
NXWATST2000	2000	200 x 175	1,0
NXWATST2500	2500	200 x 195	1,5
NXWATST3200	3200	200 x 251	1,5
NXWATST4000	4000	200 x 315	1,5
NXWATST5000	5000	200 x 470	3,0

C = 75 - H = 50 - L = 50



SPECIAL BRACKET FOR RISER EXPANSION INSTALLATION CUSTOM MADE TO FIT VERTICAL AREAS
STAFFA SPECIALE AD ASSORBIMENTO DILATAZIONI PER INSTALLAZIONI IN CAVEDI VERTICALI

FIRE BARRIER / FEUER BARIÉR BARRIERA TAGLIAFUOCO



Fire barrier test
Feuer barriér test
Test barriera tagliafuoco

NAXSOPOWER BPG - NXW

Rated Current	I _n [A]	800	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Dimensions	mm	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160
Number of conductors/section	mm [*]	1x700	1x820	1x1300	1x1500	1x2000	1x2700	1x3000	2x2000
Rated opearational voltage	U _e [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rated insulation voltage	U _i [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated short time withstand current (1s)	I _{cw} [kA] _{RMS}	50	50	70	70	70	70	70	70
Peak Current	I _{ck} [kA]	105	105	154	154	154	154	154	154
Phase resistance at 20° C	R ₂₀ [mΩ/m]	0,047	0,041	0,028	0,026	0,018	0,014	0,012	0,011
Phase reactance (50Hz)	X _l [mΩ/m]	0,035	0,020	0,015	0,013	0,010	0,009	0,007	0,005
Phase impedance	Z _l [mΩ/m]	0,075	0,067	0,064	0,060	0,041	0,032	0,028	0,025
Phase resistance at thermal conditions	R _i [mΩ/m]	0,066	0,048	0,039	0,028	0,025	0,018	0,012	0,010
Pe resistance	R _{PE} [mΩ/m]	0,051	0,051	0,018	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Fault loop resistance phase/N	R _{FN} [mΩ/m]	0,099	0,086	0,059	0,055	0,038	0,029	0,025	0,023
Fault loop reactance phase/N	X _{FN} [mΩ/m]	0,154	0,128	0,117	0,108	0,075	0,058	0,051	0,046
Fault loop impedance phase/N	Z _{FN} [mΩ/m]	0,183	0,154	0,131	0,121	0,084	0,065	0,059	0,051
Fault loop resistance phase/PE	R _{FPE} [mΩ/m]	0,070	0,064	0,051	0,043	0,034	0,030	0,028	0,026
Fault loop reactance phase/PE	X _{FPE} [mΩ/m]	0,102	0,102	0,100	0,085	0,068	0,059	0,055	0,052
Fault loop impedance phase/PE	Z _{FPE} [mΩ/m]	0,124	0,120	0,112	0,095	0,076	0,066	0,063	0,059
Voltage Drop with distributed load	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,062	0,056	0,052	0,047	0,033	0,026	0,023	0,020
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,063	0,057	0,050	0,046	0,032	0,025	0,021	0,020
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,064	0,058	0,048	0,045	0,031	0,024	0,022	0,019
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,100	0,058	0,046	0,042	0,030	0,010	0,015	0,018
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,064	0,058	0,043	0,040	0,028	0,021	0,019	0,017
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,064	0,057	0,038	0,044	0,025	0,019	0,016	0,015
	ΔV[V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,057	0,050	0,024	0,023	0,016	0,012	0,011	0,010
Weight	p [kg/m]	10	15	24	29	32	42	49	54
Degree of protection	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Losses for the joule effect at rated current	P [W/m]	126	225	300	336	470	550	576	750
Temperature range		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
Number of Joint bolts 12 MA		1	1	2	2	3	3	3	6
Insulation materials of the joint	POLIAMMIDE V0 FILLED FIBER GLASS 30 % TEMPERATURE > 200 CELSIOUS								
Conductors insulation	NOMEK DMAC TEMPERATURE > 230 CELSIOUS								
Windows when plug in	POLIAMMIDE V0 FILLED FIBER GLASS 30 % TEMPERATURE > 200 CELSIOUS								
Sandwich busbar housing	GALVANIZED SENDZIMIR 270 GR STEEL 2 MM THICK								
ALL THESE PRODUCTS ARE COMPLIANCE TO STANDARDS IEC 60439 -1 and 2									
ALL THESE PRODUCTS HAVE BEEN CERTIFIED AT IMQ INSTITUTE IN MILAN									

* Bars made with super conduttivity alloy L 1050

NAXSOPOWER BPG - NXW

Bemessungsstrom	I_n [A]	800	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Abmessungen	mm	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160	185X160
Anzahl der Leiter/Querschnitt	mm [*]	1x700	1x820	1x1300	1x1500	1x2000	1x2700	1x3000	2x2000
Bemessungsbetriebsspannung	U_e [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsisolationsspannung	U_i [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nennfrequenz	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s)	I_{cw} [kA] _{RMS}	50	50	70	70	70	70	70	70
Bemessungsstossstromfestigkeit	I_{pk} [kA]	105	105	154	154	154	154	154	154
Wirkwiderstand bei 20°C	R_{20} [mΩ/m]	0,047	0,041	0,028	0,026	0,018	0,014	0,012	0,011
Blindwiderstand bei (50Hz)	X_l [mΩ/m]	0,035	0,020	0,015	0,013	0,010	0,009	0,007	0,005
Scheinwiderstand Phase	Z_l [mΩ/m]	0,075	0,067	0,064	0,060	0,041	0,032	0,028	0,025
Wirkwiderstand Phasen bei Enderwärmung	R_i [mΩ/m]	0,066	0,048	0,039	0,028	0,025	0,018	0,012	0,010
PE Widerstand	R_{PE} [mΩ/m]	0,051	0,051	0,018	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Wirkwiderstand im Fehlerfall / N	R_{FN} [mΩ/m]	0,099	0,086	0,059	0,055	0,038	0,029	0,025	0,023
Blindwiderstand im Fehlerfall / N	X_{FN} [mΩ/m]	0,154	0,128	0,117	0,108	0,075	0,058	0,051	0,046
Scheinwiderstand im Fehlerfall / N	Z_{FN} [mΩ/m]	0,183	0,154	0,131	0,121	0,084	0,065	0,059	0,051
Wirkwiderstand im Fehlerfall / PE	R_{FPE} [mΩ/m]	0,070	0,064	0,051	0,043	0,034	0,030	0,028	0,026
Blindwiderstand im Fehlerfall / PE	X_{FPE} [mΩ/m]	0,102	0,102	0,100	0,085	0,068	0,059	0,055	0,052
Scheinwiderstand im Fehlerfall / PE	Z_{FPE} [mΩ/m]	0,124	0,120	0,112	0,095	0,076	0,066	0,063	0,059
Spannungsabfall bei leichmässiger Last	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,70	0,062	0,056	0,052	0,047	0,033	0,026	0,023	0,020
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,75	0,063	0,057	0,050	0,046	0,032	0,025	0,021	0,020
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,80	0,064	0,058	0,048	0,045	0,031	0,024	0,022	0,019
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,85	0,100	0,058	0,046	0,042	0,030	0,010	0,015	0,018
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,90	0,064	0,058	0,043	0,040	0,028	0,021	0,019	0,017
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,95	0,064	0,057	0,038	0,044	0,025	0,019	0,016	0,015
	ΔV [V/m/A] 10-3 cos φ = 0,100	0,057	0,050	0,024	0,023	0,016	0,012	0,011	0,010
Gewicht	p [kg/m]	10	15	24	29	32	42	49	54
Schutzart	IP	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55	41/55
Verlustleistung	P [W/m]	126	225	300	336	470	550	576	750
Betriebstemperaturbereich		-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°	-5°+40°
Anzal Verbindungsbolzen M12		1	1	2	2	3	3	3	6
Ilisolationsmaterial der Verbindung	POLIAMID V0 MIT 30% FIBERGLASS TEMPERATUR > 200° C								
Schienenisolation	NOMEK DMAC TEMPERATUR > 230 ° C								
Abgangsfester	POLIAMID V0 MIT 30% FIBERGLASS TEMPERATUR > 200° C								
SANDWICH Gehaeuse	STAHLBLECH 2 MM GALVANISCH VERZINKT BEI 270 ° C								
ALLE PRODUKTE ENTSPRECHEN DER NORM DIN IEC 60439 -1 und 2									
ALLE PRUDUKTE ENTSPRECHEN DEN QUALITÄTSSTANDART IMQ-Milano									

* Stromschienen mit verbesserter Leitfähigkeit durch Legierung L 1050

MATERIAL		TAB A	POLIAMMIDE PA 66	
lussed : 25/02/2003				
PROPERTY / Eigenschaft	STANDARD	UNIT / Ein- heit	VALUE / Wert	TEST CONDITIONS Test- Bedingungen
Mechanical Properties / Mechanische Eigenschaften				
TENSILE MODULUS Streckdehnung	ISO 527-2/1 A	MPa	9100	DAM Test speed / Testge- schwindigkeit 1 mm/min
STRESS AT BREAK Bruchspannung	ISO 527-2/1 A	MPa	125	DAM Test speed / Testge- schwindigkeit 1 mm/min
STRAIN AT BREAK Bruchdehnung	ISO 527-2/1 A	%	2.15	DAM Test speed / Testge- schwindigkeit 1 mm/min
FLEXURAL MODULUS Biegeeigenschaften	ISO 178 1 A	MPa	7800	DAM Test speed / Testge- schwindigkeit 1 mm/min
FLEXURAL STRENGTH Biegefestigkeit	ISO 178 1 A	MPa	185	DAM Test speed / Testge- schwindigkeit 1 mm/min
CHARPY IMPACT STRENGTH Charpy-SchlagAEhigkeit	ISO 179 eU	KJ/m²	50	DAM
CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH Charpy-KerbschlagzAEhi- gkeit	ISO 179 eA	KJ/m²		DAM
TRACKING RESISTANCE Kriechwiderstand	IEC 112 sol A IEC 112 sol B	V V		
Thermal Properties / Thermische Eigenschaften				
MELTING TEMPERATURE Schmelztemperatur	ISO 3146/C2	°C	260	Scanning rate / Anstiegsra- te 10°C/min
TEMPERATURE OF DEFLECTION UNDER LOAD FormbestAEdigkeits-Tempe- ratur	ISO 75-2/Af	°C	230	Max surface stress max Oberflaechen Span- nung 1.8 MPa
VICAT SOFTENING TEMPERATURE VICAT - Erweichungstem- peratur	ISO 306/B50	°C	240	Load 50N Heating rate / Heizlei- stung 50°C/h
Fair Behaviour / Flammverhalten				
FLAMMABILITY Entflammbarkeit	UL 94	mm/class	0.8/V-0*	
GLOW WIRE FLAMMABILITY INDEX Gluehdraht entflamm Index	CEI 695-2-1/2	mm/°C	1.6/960	Conditioned 48h Standard atmosphere Angepasst 48h Standart Atmosferaere
Other Properties / Andere Eigenschaften				
DENSITY / Dichte	ISO 3146	Kg/m³	1470	

TAB B PROPERTIES POLIPROPILENE/Eigenschaften Polypropylen		VARIE	NORM. ASTM	DIN	ISO		UNIT Einheit
OXIGEN INDEX / Sauerstoff Index		-	D 2863	-	-	30	%
GLOW WIRE TEST / Gluehdraht Prüfung		IEO 695 2-1	VDE 0471 2-1	-	-	960	°C
NEEDLE FLAME TEST / Nadel Flamm Prüfung		IEO 695 2-2	-	-	-	YES	-
FLAME RESISTANCE / Flamm Widerstand		CSA C 22-2	-	-	-	-	-
Electrical / Elektrotechnik							
VOLUME RESISTIVITY / Volumen Festigkeit		-	D 257	53482	-	-	Ohm . cm
SURFACE RESISTIVITY / Oberflächen Festigkeit		-	D 257	53482	-	-	Ohm
DIELECTRIC STRENGHT / Elektrische Durchschlagfe- stigkeit		-	D 149	-	-	-	KV/mm
TRACKING RESISTANCE / Kriechwiderstand		ICE 112 sol A ICE 112 sol B	- -	- -	- -	> 600 > 600 M	V V
Termal / Thermisch							
OPERATING TEMPERATURE LIMIT 20000 H/SHORT TIME Temperatur Grenze 20000h / Kurzzeit		ICE 216	-	-	-	100	°C
THERMAL COEFF. OF LINEAR EXPANSION Thermischer Koeffizient bei linearer Ausdehnung		-	D 696	53752	-	6.10 - 5	K . 1
VICAT SOFTENING POINT 9,8 N / 49 N VICAT - Erweichungspunkt 9,8 N / 49 N		- -	D 1525 D 1525	53460 53460	R 306 R 306	150 107	°C °C
HEAT DISTORTION TEMPERATURE 0,45 MN/m2 1,81 MN/m2 Hitzeverzerrungstemperatur 0,45 MN/m2/1,81 MN/m2		- -	D 648 D 648	53461 53461	R 75 R 75	135 80	°C °C
BALL PENETRATION TEST / Kugeldurchdringungsprue- fung		ICE 335 ICE 335	- -	- -	- -	YES NO	125 °C 165 °C
Mechanical / Mechanisch							
TENSILE STRENGHT AT YIELD / Streckausbeute		-	D 638	53455	R 527	29	N/mm²
ELONGATION AT YIELD / Verlaengerungsausbeute		-	D 638	53455	R 527	10	%
FLEXURAL MODULUS / Biegemudul			D 790	53457	R 178	3000	N/mm²
FLEXURAL STRNGHT / Biegezaehigkeit		-	D 790	-	R 178	50	N/mm²
NOTCHED IMPACT STRENGHT IZOD Kerbschlagszaehigkeit nach IZO D		-	D256	-	R 180	3	K/mm²
NOTCHED IMPACT STRENGHT CHARPY Chrapy-Kerbschlagzaehigkeit		-	-	53453	R 179	-	K/mm²
Physical / Physikalisch							
DENSITY / Dichte		-	-	53479	R 1183	1,4	g/cc
LINEAR MOULD SHRINKAGE / Lineare Formschrupfung		-	-	-	-	1,2	%
WATER ABSORPTION / Wasser Aufnahme		-	-	-	-	2/100	%
TAB C TECHNICAL DATA SHEET Technische Daten		RIGID PVC					
TEST	TEST METHOD Test Methode	TEST CONDITION Pruefbedingungen	UNIT OF MEASURE Einheit der Messung		TYPICAL VALUE Typischer Wert		
SPECIFIC GRAVITY / Spezifisches Gewicht	ISO 1183	23°C	Kg/dm³		1.55		
HARDNESS / Haerte / Festigkeit	ISO 868	23°C	Shore D		78		
VICAT TEMPERATURE / Vicat - Tempe- ratur	ISO 306	5 KG	°C		85		
ULTIMATE TENSILE STRENGTH Entgueltige Streckdehnung	ISO 527	23°C	N/mm²		30		
ELONGATION AT BREAK / Ausdeh- nung am Bruch	ISO 527	23°C	%		100		
IZO D	ISO 180	23°C	J/m		65		
FLAME RESISTANCE / Flamm Wider- stand	UL 94	-	Class		VO		

EN AW-ALMgSi UNI EN 573-3 (6060)

COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE									
Mg	Si	Fe	Ti	Cu	Cr	Mn	Zn	Altri elementi max	Al
0,35-0,60	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,05	0,10	0,15	0,05-0,15	97,9
CARATTERISTICHE PRINCIPALI									
Estrudibilità eccellente. Lega di media durezza adatta per estrusi difficili. Alta resistenza alla corrosione. Buona formabilità allo stato TaN. Buona finitura superficiale. Saldabilità buona.									
USI TIPICI									
Applicazioni architettoniche e decorative. Profili per serramenti. Industria chimica.									
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI									
Peso specifico		2,7 kg/dm³		Calore specifico 0 -100 °C		≈ 0,92 J (g.k)			
Modulo di elasticità		66000 N/mm²		Coeff. di dilatazione					
Modulo di rigidità		26500 N/mm²		teorico lineare 20 -100 °C		23 x 10 ⁻⁶ x K ⁻¹			
Punto di fusione		605 °C		Conductività termica 20 °C		≈ 1,75 W (cm x k)			
				Resistance a 20 °C (T6)		≈ 3,25 μ Ω x cm			
Lega EN AW-6060 (Al MgSi)									
BARRA ESTRUSA			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm		R _m MPa		R _{p0.2} MPa		A %	A _{50 mm} %	
	D ¹⁾	S ²⁾	min	max	min	max	min	min	
T4 ⁵⁾	≤ 150	≤ 150	120	-	60	-	16	14	
T5	≤ 150	≤ 150	160	-	120	-	8	6	
T6 ⁵⁾	≤ 150	≤ 150	190	-	150	-	8	6	
TUBO ESTRUSO			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm e ³⁾		R _m MPa		R _{p0.2} MPa		A %	A _{50 mm} %	
			min	max	min	max	min	min	
T4 ⁵⁾	≤ 15		120	-	60	-	16	14	
T5	≤ 15		160	-	120	-	8	6	
T6 ⁵⁾	≤ 15		190	-	150	-	8	6	
PROFILATO ESTRUSO ¹⁰⁾			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm e ³⁾		R _m MPa		R _{p0.2} MPa		A %	A _{50 mm} %	
			min	max	min	max	min	min	
T4 ⁵⁾	≤ 25		120	-	60	-	16	14	
	≤ 5		160	-	120	-	8	6	
T5	5 < e ≤ 25		140	-	100	-	8	6	
	≤ 3		190	-	150	-	8	6	
T6 ⁵⁾	3 < e ≤ 25		170	-	140	-	8	6	

EN AW-A199.5 UNI EN 573-3 (1050A)

COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Altre impurità ciascuna	Al
0,25	0,4	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,03	99,5
CARATTERISTICHE PRINCIPALI								
Eccellente resistenza alla corrosione. Eccellente conducibilità termica ed elettrica. Alta duttilità. Buona lucidità. Eccellente saldabilità. Eccellente anodizzazione e lavorazione plastica a freddo.								
USI TIPICI								
Attrezzi e contenitori alimentari. Industria chimica. Tubi pieghevoli. Polveri pirotecniche.								
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI								
Peso specifico		2,7 kg/dm³		Calore specifico 0 -100 °C		0,22 cal/g °C ⁻¹		
Modulo di elasticità		68600 N/mm²		Coeff. di dilatazione				
Modulo di rigidità		26500 N/mm²		teorico lineare 20 -100 °C		24 x 10 ⁻⁶ x K ⁻¹		
Punto di fusione		658 °C		Conducibilità termica 20 °C		0,5 cal (s x cm x °C)		
				Resistance a 20 °C (H18)		2,83 ÷ µ Ω x cm		
Lega EN AW-6060 (Al MgSi)								
BARRA ESTRUSA			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO	
Stato metallurgico	Dimensioni mm		R _m MPa		R _{p 0,2} MPa		A %	A _{50 mm} %
	D ¹⁾	S ²⁾	min	max	min	max	min	min
F ⁴⁾ , H112	tutte	tutte	60	-	20	-	25	23
O, H111	tutte	tutte	60	95	20	-	25	23
TUBO ESTRUSO			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO	
Stato metallurgico	Dimensioni mm e ³⁾		R _m MPa		R _{p 0,2} MPa		A %	A _{50 mm} %
			min	max	min	max	min	min
F ⁴⁾ , H112	tutte	tutte	60	-	20	-	25	23
O, H111	tutte	tutte	60	95	20	-	25	23
PROFILATO ESTRUSO ¹⁰⁾			CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE		CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO	
Stato metallurgico	Dimensioni mm e ³⁾		R _m MPa		R _{p 0,2} MPa		A %	A _{50 mm} %
			min	max	min	max	min	min
F ⁴⁾ , H112	tutte	tutte	60	-	20	-	25	23
O, H111	tutte	tutte	60	95	20	-	25	23

EN AW-AMgSi UNI EN 573-3 (6060)

PROZENTUALER ANTEIL DER ZUSATZSTOFFE									
Mg	Si	Fe	Ti	Cu	Cr	Mn	Zn	Zusatzstoffe max	Al
0,35-0,60	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,05	0,10	0,15	0,05-0,15	97,9
CHARAKTERISTISCHE GESAMTEIGENSCHAFTEN									
Gute Extrudierbarkeit. Legierung mittlerer Haerte fuer besondere Extrudierung. Erweiterte Korrosionsbestaendigkeit. Gute Formbarkeit und Festigkeit nach TaN. Gute Oberflaechen Beschaffenheit. Gute schweiss Eigenschaften.									
TYPISCHE NUTZUNG / VERWENDUNG									
Verwendung in Bauten und zu dekorativen Zwecken. Profile fuer gekapselten Einbau. Verwendung in der chemischen Industrie.									
CHARAKTERISTISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN									
Gewicht	2,7 kg/dm3		Spezifische Waerme 0 -100 °C		≈ 0,92 J (g.k)				
Elastizitaetsmodul (E)	66000 N/mm2		Waermeausdehnungskoeffizient						
Festigkeitsmodul	26500 N/mm2		Theoretische Gerade 20 -100 °C		23 x 10-6 x K-1				
Schmelzpunkt	605 °C		Verlustleistung bei 20 °C		≈ 1,75 W (cm x k)				
			Widerstand bei 20 °C (T6)		≈ 3,25 μ Ω x cm				
Lega EN AW-6060 (Al MgSi)									

EN AW-A199.5 UNI EN 573-3 (1050A)

PROZENTUALER ANTEIL DER ZUSATZSTOFFE								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Altre impurità ciascuna	Al
0,25	0,4	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,03	99,5
CHARAKTERISTISCHE GESAMTEIGENSCHAFTEN								
Besondere Korrosionsbestaendigkeit. Besondere thermische und elektrische Leitfaehigkeit. Hervorragende Dehnbarkeit. Besonderer Materialglanz. Sehr gute Schweisseigenschaften. Gute Eloxierbarkeit und mechanische Bearbeitung.								
TYPISCHE NUTZUNG / VERWENDUNG								
Verpackungen und Werkzeuge in Verbindung mit Lebensmitteln. In der chemischen Industrie. Flexible Schlaeuche und Rohrei. Bei pyrotechnischen Pulvern.								
CHARAKTERISTISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN								
Gewicht	2,7 kg/dm3		Spezifische Waerme 0 -100 °C		0,22 cal/g °C-1			
Elastizitaetsmodul (E)	68600 N/mm2		Waermeausdehnungskoeffizient					
Festigkeitsmodul	26500 N/mm2		Theoretische Gerade 20 -100 °C		24 x 10-6 x K-1			
Schmelzpunkt	658 °C		Verlustleistung bei 20 °C		0,5 cal (s x cm x °C)			
			Widerstand bei °C (H18)		2,83÷2,90 μ Ω x cm			
Lega EN AW-6060 (Al MgSi)								

IMQ

Test Report nr. 01FB00026/3

PRODUCT DEPARTMENT
LABORATORY INSULATED CABLES AND ADHESIVE TAPES

PAGE: 1 OF 3
DATE 2008/06/12

MEASUREMENT OF FORCE NEEDED TO PULL OUT THE
CABLE FROM PLUG TYPE MOUSE

Number of samples under test 3

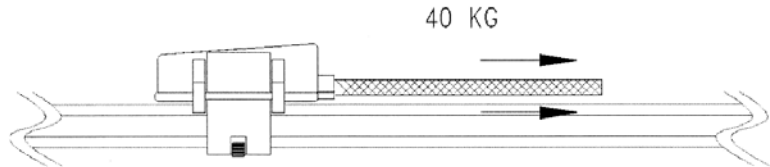
Test operating mode

- The cable has been connected to the fix end of dinamometer while the plug to the mobile end of same apparatus.
- A traction force, with 50 mm/sec speed, is applied to the plug until the disjunction of cable occurs.

Test Apparatus Dinamometer INSTRON type 4301 - IMQ_ID : P 00470

Test Configuration See Figure

PULL OUT TEST



PULL THE CABLE
TRAZIONE CAVO

Test Results The disjunction of electric cable from mouse plug has happened as soon as the force has got the value of 40 Kg

[Signature]

IMQ

Test Report nr. 01FB00026/3

PRODUCT DEPARTMENT
LABORATORY INSULATED CABLES AND ADHESIVE TAPES

PAGE: 2 OF 3
DATE 2008/06/12

MEASUREMENT OF FORCE NEEDED TO PULL OUT THE
CABLE FROM RECTILINEAR BUSBAR

Number of samples under test 3

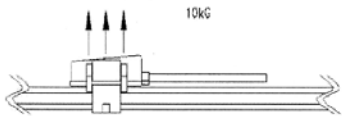
Test operating mode

- The Aluminium rectilinear busbar has been connected to the fix end of dinamometer while the plug to the mobile end of same apparatus.
- A traction force, with 50 mm/sec speed, is applied to the plug until the disjunction of cable verifies
- The assembly of security springs among plug clips has been intentionally omitted

Test Apparatus Dinamometer INSTRON type 4301 - IMQ_ID : P 00470

Test Configuration See Figure

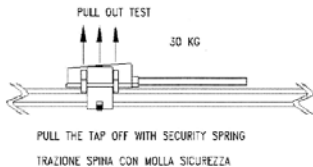
PULL OUT TEST



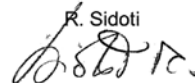
PULL THE TAP OFF WITHOUT SECURITY SPRING
TRAZIONE SPINA SENZA MOLLA DI SICUREZZA

Test Results The disjunction of electric cable from bar has happened as soon as the force has got the value of 10 Kg. The breakage of one of two clips has occurred.

[Signature]

IMQ	Test Report nr. 01FB00026/3
PRODUCT DEPARTMENT LABORATORY INSULATED CABLES AND ADHESIVE TAPES	PAGE: 3 OF 3 DATE 2008/06/12
MEASUREMENT OF FORCE NEEDED TO PULL OUT THE PLUG FROM RECTILINEAR BUSBAR	
Number of samples under test	3
Test operating mode	➤ The Aluminium rectilinear busbar has been connected to the fix end of dynamometer while the plug to the mobile end of same apparatus. ➤ A traction force, with 50 mm/sec speed, is applied to the plug until the disjunction of cable verifies ➤ During this test, the plug has been connected to bar, as requested from manufacturer, by a security spring placed among plug clips.
Test Apparatus	Dinamometer INSTRON type 4301 - IMQ_ID : P 00470
Test Configuration	See Figure
	
Test Results	The disjunction of plug from bar has happened as soon as the force has got the value of 30 Kg due to breakage of two clips and disjunction of security spring



IMQ	Test Report nr. 01SB00114	
PRODUCT DEPARTMENT LABORATORY INSULATED CABLES AND ADHESIVE TAPES	PAGE 1 OF 4 DATE 2008/06/12	
Product	Aluminium cable trunking with and without protective coating	
Model type	--	
Description	Sample in sendzimir plate Sample in aluminium of rectangular section Sample in aluminium anodized of rectangular section	
Applicant	NAXSO S.r.l. - Via Quarello, 43 - 10135 TORINO	
Manufacturer	NAXSO S.r.l. - Via Quarello, 43 - 10135 TORINO	
Test carried out by	IMQ S.p.A - Laboratorio cavi isolati e nastri adesivi Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano	
Scope of the test	➤ To assess the resistance to the corrosion in salt mist atmosphere	
Date of samples receiving	2002/02/06	
Date of tests start	2002/02/11	Date of tests end 2002/03/27
This test report is composed by	4 pages, divided as follows: 4 report pages	
Cable Testing Lab Technician	Cable Testing Lab Head	
		
The results referred in this report are only relevant to the samples tested and described in this report. Only complete reproduction of this test report is permitted without written authorisation of IMQ.		
IMQ S.p.A. - Via Quintiliano 43 - 20138 MILANO		



Misty test is provided to compare different kind of surface protections. The test is runned putting in the same humid and salty room for 96 hours different materials and at the end a visual ceck isrequired to de- scribe the results.
It is possible to see how the standard aluminium can stand the humidity with some little rusty stains as well as the andized one is strong and excellent when the housing is under hard conditions and at the end how standard steel even if galvanized have a very poor resistance against humidity.

Korrosionstest in saltziger Atmosphaere
Sample n° 1: Standard Stahlblech verzinkt
Sample n° 2: Standard Naxso Alluminium
Sample n° 3: Standard Alluminium eloxiert

La prova suddetta dimostra la resistenza del prodotto all' aggressione derivante dalla esposizione alla umidità in un clima salino corrosivo per una durata di 96 ore (primo ciclo) e 288 ore (secondo ciclo).
Dopo questi test i prodotti non devono presentare danneggiamenti significativi.
Dalla foto riportata dal test eseguito presso l'IMQ si vede il risultato comparativo, come previsto dalla norma, tra un campione di materiale sendzimir, un campione di alluminio standard NAXSOLUX ed uno anodizzato.
Il campione in metallo dopo la prova è completamente corrosivo mentre quello in alluminio standard è appena intac- cato da macchie superficiali ed infine quello in alluminio anodizzato è risultato completamente indifferente all'ag- gressione della nebbia salina.

DECLARATION OF EC CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

No. TL/Prot20209

The product / Prodotto	
Type reference / Sigla prodotto	Naxsolux 25A - 40A - 63A Serie BA - serie BM
Supplier / Fornitore	Naxso Srl 10135 TORINO (I)
Description / Descrizione	Light Busbar trunking system Condotto barre prefabbricato
To which this declaration relates is in conformity with the following standard: L' oggetto di questa dichiarazione è conforme ai seguenti standard o normative:	
Standard / Norme:	CEI 17/13-1-2 CEI EN 60439/1-2 CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27) DIN VDE 0660 parte 500-502 CEI EN 60068-2-11:2000 Class CEI 104-17-F.5890

Type tests / Prove di Tipo	
1. Temperature-rise limits	1. Tenuta alla tensione applicata
2. Dielectric properties	2. Limiti di sovratemperatura
3. Short-circuit strength	3. Efficienza del circuito di protezione
4. Effectiveness of the protective circuit	4. Tenuta al cortocircuito
5. Clearances and creepage distances	5. Cablaggio, funzionamento elettrico
6. Mechanical operation	6. Grado di protezione
7. Degree of protection	7. Funzionamento
8. Electrical characteristics	8. Distanze in aria e superficiali
9. Structural strength	9. Isolamento
10. Crushing resistance	10. Resistenza di isolamento
11. Resistance to flame propagation	11. Misure di protezione
12. Fire barrier in building penetration	12. Barriera tagliafuoco

This declaration of Conformity according to EN 45014, was issued after tests in laboratory.
Questa dichiarazione di conformità, come disposto dalla Normativa EN 60439, è stata emessa dopo aver effettuato test nei laboratori dell' Istituto IMQ, in data 27 Giugno 2001.

Date of issue / Data
22/05/2008

NAXSO S.r.l.

DECLARATION OF EC CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

No. TL/Prot20210

The product / Prodotto

Type reference / Sigla prodotto
Naxsopower BP 40A - 63A - 100A - 160A
Naxsopower BPK 250A - 315A - 400A
Naxsopower BPG 250A - 400A - 500A - 630A
Naxsopower BPGG 800A - 1000A

Supplier / Fornitore
Naxso Srl 10135 TORINO (I)

Description / Descrizione
Light Busbar trunking system
Condotto barre prefabbricato

To which this declaration relates is in conformity with the following standard:
L' oggetto di questa dichiarazione è conforme ai seguenti standard o normative:

Standard / Norme:
CEI 17/13-1-2
CEI EN 60439/1-2
CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27)
DIN VDE 0660 parte 500-502
CEI EN 60068-2-11:2000 Class
CEI 104-17-F.5890

Type tests / Prove di Tipo

- | | |
|--|--|
| 1. Temperature-rise limits | 1. Tenuta alla tensione applicata |
| 2. Dielectric properties | 2. Limiti di sovratemperatura |
| 3. Short-circuit strength | 3. Efficienza del circuito di protezione |
| 4. Effectiveness of the protective circuit | 4. Tenuta al cortocircuito |
| 5. Clearances and creepage distances | 5. Cablaggio, funzionamento elettrico |
| 6. Mechanical operation | 6. Grado di protezione |
| 7. Degree of protection | 7. Funzionamento |
| 8. Electrical characteristics | 8. Distanze in aria e superficiali |
| 9. Structural strength | 9. Isolamento |
| 10. Crushing resistance | 10. Resistenza di isolamento |
| 11. Resistance to flame propagation | 11. Misure di protezione |
| 12. Fire barrier in building penetration | 12. Barriera tagliafuoco |

This declaration of Conformity according to EN 45014, was issued after tests in laboratory.
Questa dichiarazione di conformità, come disposto dalla Normativa EN 60439, è stata emessa dopo aver effettuato test nei laboratori dell' Istituto IMQ, in data 27 Giugno 2001.

Date of issue / Data
10/07/2008

NAXSO S.r.l.

DECLARATION OF EC CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

No. TL/Prot20221

The product / Prodotto

Type reference / Sigla prodotto
Naxsosandwich 800A - 1000A - 1250A - 1600A
2000A - 2500A - 3200A - 4000A - 5000A

Supplier / Fornitore
Naxso Srl 10135 TORINO (I)

Description / Descrizione
Light Busbar trunking system
Condotto barre prefabbricato

To which this declaration relates is in conformity with the following standard:
L' oggetto di questa dichiarazione è conforme ai seguenti standard o normative:

Standard / Norme:
CEI 17/13-1-2
CEI EN 60439/1-2
CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27)
DIN VDE 0660 parte 500-502
CEI EN 60068-2-11:2000 Class
CEI 104-17-F.5890

Type tests / Prove di Tipo

- | | |
|--|--|
| 1. Temperature-rise limits | 1. Tenuta alla tensione applicata |
| 2. Dielectric properties | 2. Limiti di sovratemperatura |
| 3. Short-circuit strength | 3. Efficienza del circuito di protezione |
| 4. Effectiveness of the protective circuit | 4. Tenuta al cortocircuito |
| 5. Clearances and creepage distances | 5. Cablaggio, funzionamento elettrico |
| 6. Mechanical operation | 6. Grado di protezione |
| 7. Degree of protection | 7. Funzionamento |
| 8. Electrical characteristics | 8. Distanze in aria e superficiali |
| 9. Structural strength | 9. Isolamento |
| 10. Crushing resistance | 10. Resistenza di isolamento |
| 11. Resistance to flame propagation | 11. Misure di protezione |
| 12. Fire barrier in building penetration | 12. Barriera tagliafuoco |

This declaration of Conformity according to EN 45014, was issued after tests in laboratory.
Questa dichiarazione di conformità, come disposto dalla Normativa EN 60439, è stata emessa dopo aver effettuato test nei laboratori dell' Istituto IMQ, in data 27 Giugno 2001.

Date of issue / Data
18/06/2008

NAXSO S.r.l.

ERKLAERUNG ZUR KONFORMITAET

No. TL/Prot20209

Erklaerung zur Konformitaet

Typen Bezeichnung Naxsolux 25A - 40A - 63A
Serie BA - serie BM

Hersteller Naxso Srl 10135 TORINO (I)

Beschreibung Beleuchtungsschienen System

Die beschriebenen Artikel beziehen sich auf folgende Standards:

Standard, Norm: CEI 17/13-1-2
CEI EN 60439/1-2
CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27
DIN VDE 0660 Teil 500-502
CEI EN 60068-2-11:2000 Klass
CEI 104-17-F.5890

Art der Prüfungen

1. Maximaler Temperaturanstieg
2. Dielektrische Eigenschaften
3. Kurzschlußbeanspruchung
4. Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen
5. Freigabe Kriechstromabstaende
6. Mechanischer Ablauf
7. Schutzgrad
8. Elektrische Merkmale
9. Konstruktionsfestigkeit
- 10.Bruchwiderstand
- 11.Brandwiderstand und Brandausbreitung
- 12.Brandschutz in Gebaeuden

Diese Erklaerung der Konformitaet zur EN 45014, wurde nach Loborpruefungen erstellt.

Datum der Ausstellung
22/05/2008

NAXSO S.r.l.

ERKLAERUNG ZUR KONFORMITAET

No. TL/Prot20210

Erklaerung zur Konformitaet

Typen Bezeichnung Naxsopower BP 40A - 63A - 100A - 160A
Naxsopower BPK 250A - 315A - 400A
Naxsopower BPG 250A - 400A - 500A - 630A
Naxsopower BPGG 800A - 1000A

Hersteller Naxso Srl 10135 TORINO (I)

Beschreibung Stromschienen System

Die beschriebenen Artikel beziehen sich auf folgende Standards:

Standard, Norm: CEI 17/13-1-2
CEI EN 60439/1-2
CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27
DIN VDE 0660 Teil 500-502
CEI EN 60068-2-11:2000 Klass
CEI 104-17-F.5890

Art der Prüfungen

1. Maximaler Temperaturanstieg
2. Dielektrische Eigenschaften
3. Kurzschlußbeanspruchung
4. Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen
5. Freigabe Kriechstromabstaende
6. Mechanischer Ablauf
7. Schutzgrad
8. Elektrische Merkmale
9. Konstruktionsfestigkeit
- 10.Bruchwiderstand
- 11.Brandwiderstand und Brandausbreitung
- 12.Brandschutz in Gebaeuden

Diese Erklaerung der Konformitaet zur EN 45014, wurde nach Loborpruefungen erstellt.

Datum der Ausstellung
10/07/2008

NAXSO S.r.l.

ERKLÄRUNG ZUR KONFORMITÄT

Erklärung zur Konformität

No. TL/Prot20209

Typen Bezeichnung

Naxsosandwich
800A - 1000A - 1250A - 1600A - 2000A
2500A - 3200A - 4000A - 5000A

Hersteller

Naxso Srl 10135 TORINO (I)

Beschreibung

Stromschienen System

Die beschriebenen Artikel beziehen sich auf folgende Standards:

Standard, Norm:

CEI 17/13-1-2
CEI EN 60439/1-2
CEI EN 61000-2-4 (CEI 110-27
DIN VDE 0660 Teil 500-502
CEI EN 60068-2-11:2000 Klass
CEI 104-17-F.5890

Art der Prüfungen

1. Maximaler Temperaturanstieg
2. Dielektrische Eigenschaften
3. Kurzschlußbeanspruchung
4. Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen
5. Freigabe Kriechstromabstände
6. Mechanischer Ablauf
7. Schutzgrad
8. Elektrische Merkmale
9. Konstruktionsfestigkeit
10. Bruchwiderstand
11. Brandwiderstand und Brandausbreitung
12. Brandschutz in Gebäuden

Diese Erklärung der Konformität zur EN 45014, wurde nach Laborprüfungen erstellt.

Datum der Ausstellung

18/06/2008

NAXSO S.r.l.

GOST CERTIFICATION

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ **ССПБ. ИТ. ОП034. Н. 00133**

Зарегистрирован в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной
безопасности **24.03.2008 г.** Действителен до **24.03.2010 г.**

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный надлежащим образом образцы
Система сборных шин серий Naxsolux, Naxsofloor, Naxsopower, Naxsocompact, Naxsosandwich (IP55) типов: AC, AT, AV, BA, BM, BP, BPG, BPGG, BPK, BTIC, BX, C5, CA, CBX, CCS, CMA, CP, CS, CTU, CV, DEPL, EGFL, FLX, GFX, GR, HF, IP, MA, MG, MT, NC, NS, NXW, PC, PFT, PR, QB, SB, SC, SP, ST, TA, TOTEM, TQ, TR, VC с ответственными устройствами для шинопроводов типов (IP55) BULL, CAT, CM, CMCF, CMSF, CPM, CPF, FOX, IF, SBM, SFIP, SM, STAR на напряжение до 0,66 кВ переменного тока включительно

наименование продукции **8536 90 010 0**
код К-ОКП
код ТН ВЭД

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в
ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р МЭК 60332-3-24, НПБ 248-97 (п.5.2)

обозначение НД
при добровольной сертификации

Сертификат распространяется **на серийный выпуск**
серийное производство: номер, размер и дата выпуска партии,
номер и дата контракта поставки; номер единичного изделия

Сертификат выдан **NAXSO s.r.l.**
наименование предприятия, организации
10135 Torino, Via Quarello, 43, Italy
Тел. +390113912811 факс: +390113472933
юридический адрес, телефон, факс

Изготовитель **NAXSO s.r.l.**
наименование предприятия, организации
10135 Torino, Via Quarello, 43, Italy
Тел. +390113912811 факс: +390113472933
юридический адрес, телефон, факс

№ **0220101**



ANCE CERTIFICATION



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Hoja 1 de 9

Acreditación ante la EMA: EE-015-103/07

Informe No. AN342609

Compañía GRUPO MCB, S.A DE C.V.

Dirección: PROLONGACION RIO SAN ANGEL NO. 450
FRACCIONAMIENTO ATLAMAYA
C.P. 01760; ALVARO OBREGON, DISTRITO FEDERAL

Muestra: ELECTRODUCTO DE DISTRIBUCION

Marca: NAXSO

Modelo: BA25A106

No. de Serie: S/N

Representante: MARIA ESTHER BARNETCHE POUS

Norma aplicada: NMX-J-515-ANCE-2003
EQUIPOS DE CONTROL Y DISTRIBUCION- REQUISITOS
GENERALES DE SEGURIDAD-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE
PRUEBA

Procedimiento de prueba: PROLAB-35
Procedimiento de prueba de la NMX-J-515-ANCE-2003

Fecha de entrada: 09/SEP/2009

Fecha de terminación: 23/SEP/2009

Vigencia: 90 días

Tipo de producto: NUEVO

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.


Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Hoja 3 de 9

EQUIPO UTILIZADO

No. Inv. ANCE	Descripción	Marca	Modelo	Uso
ANCELAB-0272-I	ANAL. DE DIST. ARMONICA	FLUKE	41B	6.6
ANCELAB-0289-I	HORNO	LINDBERG/BLUE M	G01350P3C	6.6
ANCELAB-0376-I	CAMARA DE HUMEDAD Y TEMPER	ANCE	ANCE-2	6.1
ANCELAB-0413-I	CÁMARA DE HUMEDAD	ANCE	S/M	6.1
ANCELAB-0460-I	CRONOMETRO	ROBIC	SC-505	6.2, 6.4, 6.6, 6.7
ANCELAB-0735-I	TERMOPAR TIPO "J"	COLE-PARMER	08530-02	6.6
ANCELAB-0737-I	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA	ASSOCIATED RESEARCH	4500D	6.3, 6.4
ANCELAB-0788-I	FUENTE DE CORRIENTE	GAMA	S/M	6.6
ANCELAB-1014-I	TERMOMETRO DIGITAL	FLUKE	51-II	6.6
ANCELAB-1049-I	MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE	87 V	6.3
ANCELAB-1202-I	PROBADOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	SLAUGHTER	2205	6.2

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.


Signatario Autorizado

LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCEINFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

Hoja 4 de 9

RESULTADOS OBTENIDOS

Para la correcta interpretación de este informe de Pruebas, se debe entender para efectos de la evaluación lo siguiente:

X = La prueba no se puede realizar * = Ver observaciones al Final del Informe
C = Cumple - = Especificación y título de inciso
NA = No aplica
NC = No cumple

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
6	MÉTODOS DE PRUEBA		
6.1	RESISTENCIA A LA HUMEDAD	Conforme a norma	C
6.2	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO. No debe ser menor a 5 MΩ Y 100 MΩ tipo intemperie	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.3	CORRIENTE DE FUGA. La corriente de fuga no debe ser mayor a los límites de acuerdo al tipo de producto	Conforme a norma	C
	Lectura	0,003 mA	-
6.4	AGUANTE DE DIELECTRICOS A LA TENSION. No se produce descargas disruptivas, flámeos o arcos eléctricos.	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.5	SOBRECARGA No debe presentar rompimiento eléctrico o mecánico del espécimen, soldadura de los contactos, el fusible de tierra se funda y el espécimen debe operar normalmente	Conforme a norma	NA*
	Corriente y/o potencia nominal:		-
	Factor de potencia de acuerdo a tabla 3:		-
	Corriente y/o potencia aplicada:		-
	Tensión aplicada:		-
	Factor de potencia medido:		-
6.6	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA. No deben presentar elevaciones de temperatura mayor a los valores especificados en la tabla 4	Conforme a norma	C*
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.7	LEGIBILIDAD	Conforme a norma	C

7	MARCADO		
	Tensión(es) nominal(es):	400 V	C
	Símbolo del tipo de alimentación:	No indica	NA
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:	No indica	NA
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):	25A	C
	Nombre del fabricante o importador responsable:	Ver observaciones	C*
	Marca del producto:	Naxso	C

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCEINFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

Hoja 6 de 9

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
	Modelo del producto:	BA25A106	C

8	INFORMACIÓN COMERCIAL		
	Nombre del producto o representación gráfica	No indica	*
	Tensión(es) nominal(es):	No indica	*
	Símbolo del tipo de alimentación:	No indica	*
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:	No indica	*
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):	No indica	*
	Nombre del fabricante o importador responsable:	No indica	*
	Marca del Producto:	No indica	*
	Modelo del Producto:	No indica	*
	Número de catálogo, repuestos y accesorios:	No indica	*
	ADVERTENCIAS		*
	INSTRUCTIVO Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN		*
	EXCEPCIONES DEL EQUIPO		*
	GARANTÍA DEL EQUIPO		*

6.2	Resistencia de aislamiento	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	1640 MΩ	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	4532 MΩ	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén expuestas al contacto por personas v/o que puedan ser conexiones a tierra	45.80 MΩ	

6.4	Potencial aplicado	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	1,80 kV	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	1,80 kV	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén	1,80 kV	

6.6	Elevación de Temperatura			Veredicto	C
Corriente aplicada (A)		Tiempo (min)	Par torsional (N.m)	T. Ambiente (°C)	Conductor empleado
25		300	NA	40	12 AWG
Componentes		Incremento (°C)		Limites (°C)	
Barras:		27,5		100	
Cubierta:		3,8		125	
Material Aislante:		7,6		125	

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCEINFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

Hoja 7 de 9

OBSERVACIONES:

6.5.- El producto no cuenta con elementos conmutables.

6.6.- Para la determinación del incremento de temperatura, se utiliza el método del termopar. Para la realización de esta prueba se hace circular la corriente nominal del artefacto mediante una fuente de corriente.

7.- Importado por: Grupo MCB, S.A. DE C.V.

8.- El producto no se comercializa con empaque, cuenta con instructivo, diagramas, garantía y advertencias

Elaboró

RICARDO BURGUETE FUENTES
TECNICO DE PRUEBAS

Revisó

CARLOS JIMÉNEZ BURGOS
JEFE DE ARTEFACTOS Y ECD.
SIGNATARIO AUTORIZADO

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCEINFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009

Hoja 8 de 9

ANEXO 1



FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN342609
Emisión: 23/SEP/2009
Hoja 9 de 9

ANEXO 1



Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009
Hoja 1 de 9

Acreditación ante la EMA:	EE-015-103/07
Informe No.	AN173309
Compañía	GRUPO MCB, S.A DE C.V.
Dirección:	PROLONGACION RIO SAN ANGEL NO. 450 FRACCIONAMIENTO ATLAMAYA C.P. 01760; ALVARO OBREGON, DISTRITO FEDERAL
Muestra:	ELECTRODUCTOS
Marca:	NAXSO
Modelo:	BPG400A10
No. de Serie:	S/N
Representante:	MARIA ESTHER BARNETCHE POUS
Norma aplicada:	NMX-J-515-ANCE-2003 EQUIPOS DE CONTROL Y DISTRIBUCION- REQUISITOS GENERALES DE SEGURIDAD-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA
Procedimiento de prueba:	PROLAB-35 Procedimiento de prueba de la NMX-J-515-ANCE-2003
Fecha de entrada:	11/JUN/2009
Fecha de terminación:	21/JUL/2009
Vigencia:	90 días
Tipo de producto:	NUEVO

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 3 de 9

EQUIPO UTILIZADO

No. Inv. ANCE	Descripción	Marca	Modelo	Uso
ANCELAB-0272-I	ANAL. DE DIST. ARMONICA	FLUKE	41B	6.6
ANCELAB-0376-I	CAMARA DE HUMEDAD Y TEMPER	ANCE	ANCE-2	6.1
ANCELAB-0413-I	CÁMARA DE HUMEDAD	ANCE	S/M	6.1, 6.6
ANCELAB-0443-I	MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE	87III	6.4, 6.3
ANCELAB-0479-I	INDICADOR DE TEMPERATURA	FLUKE	52-II	6.6
ANCELAB-0676-I	FUENTE DE CORRIENTE	GAMA	S/M	6.6
ANCELAB-0735-I	TERMOPAR TIPO "J"	COLE-PARMER	08530-02	6.6
ANCELAB-0737-I	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA	ASSOCIATED RESEARCH	4500D	6.4
ANCELAB-1185-I	CRONOMETRO	CONTROL COMPANY	S/M	6.2, 6.3, 6.6, 6.7
ANCELAB-1202-I	PROBADOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	SLAUGHTER	2205	6.2

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 4 de 9

RESULTADOS OBTENIDOS

Para la correcta interpretación de este informe de Pruebas, se debe entender para efectos de la evaluación lo siguiente:

X = La prueba no se puede realizar * = Ver observaciones al Final del Informe
C = Cumple - = Especificación y título de inciso
NA = No aplica
NC = No cumple

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
6	MÉTODOS DE PRUEBA		
6.1	RESISTENCIA A LA HUMEDAD	Conforme a norma	C
6.2	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO. No debe ser menor a 5 MΩ Y 100 MΩ tipo intemperie	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.3	CORRIENTE DE FUGA. La corriente de fuga no debe ser mayor a los límites de acuerdo al tipo de producto	Conforme a norma	C
	Lectura	0.094 mA	-
6.4	AGUANTE DE DIELECTRICOS A LA TENSION. No se produce descargas disruptivas, flámeos o arcos eléctricos.	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.5	SOBRECARGA No debe presentar rompimiento eléctrico o mecánico del espécimen, soldadura de los contactos, el fusible de tierra se funda y el espécimen debe operar normalmente	Conforme a norma	NA
	Corriente y/o potencia nominal:	-----	-
	Factor de potencia de acuerdo a tabla 3:	-----	-
	Corriente y/o potencia aplicada:	-----	-
	Tensión aplicada:	-----	-
	Factor de potencia medido:	-----	-
6.6	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA. No deben presentar elevaciones de temperatura mayor a los valores especificados en la tabla 4	Conforme a norma	C*
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.7	LEGIBILIDAD	Conforme a norma	C

7	MARCADO		
	Tensión(es) nominal(es):	800 V	C
	Símbolo del tipo de alimentación:	Ver observaciones	NA*
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:	No indica	NA
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):	400 A	C
	Nombre del fabricante o importador responsable:	Ver observaciones	C*
	Marca del producto:	Naxso	C

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 6 de 9

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
	Modelo del producto:	BPG400A10	C
8	INFORMACIÓN COMERCIAL		
	Nombre del producto o representación gráfica		*
	Tensión(es) nominal(es):		*
	Símbolo del tipo de alimentación:		*
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:		*
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):		*
	Nombre del fabricante o importador responsable:		*
	Marca del Producto:		*
	Modelo del Producto:		*
	Número de catálogo, repuestos y accesorios:		*
	ADVERTENCIAS		*
	INSTRUCTIVO Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN		*
	EXCEPCIONES DEL EQUIPO		*
	GARANTÍA DEL EQUIPO		*

6.2	Resistencia de aislamiento	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	97,0 GΩ	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	144,4 GΩ	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén expuestas al contacto por personas v/o que puedan ser conexiones a tierra	152,1 GΩ	

6.4	Potencial aplicado	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	2,60 kV ~ V	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	2,60 kV ~ V	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén	2,60 kV ~ V	

6.6	Elevación de Temperatura				Veredicto	C
Corriente aplicada (A)		Tiempo (min)	Par torsional (N.m)	T. Ambiente (°C)	Conductor empleado	
400 A		5 h	NA	40 °C	500 kcmil	
Componentes		Incremento (°C)			Límites (°C)	
Barras:		32,8 °C			100	
Cubierta:		29,6 °C			125	
Material eléctrico aislante:		12,3 °C			125	

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 7 de 9

OBSERVACIONES:
6.6.- Para la determinación del incremento de temperatura, se utiliza el método del termopar. Para la realización de esta prueba se hace circular la corriente nominal del artefacto mediante una fuente de corriente.
7.- El producto se considera para ambos tipos de alimentación Importado por: Grupo MCB, S.A DE C.V.
8.- El cliente declara que el producto no se comercializa con empaque, cuenta con instructivo, garantía y diagramas.

Elaboró

RICARDO BURGUETE FUENTES
TECNICO DE PRUEBAS

Revisó

CARLOS JIMÉNEZ BURGOS
JEFE DE ARTEFACTOS Y ECD.
SIGNATARIO AUTORIZADO

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

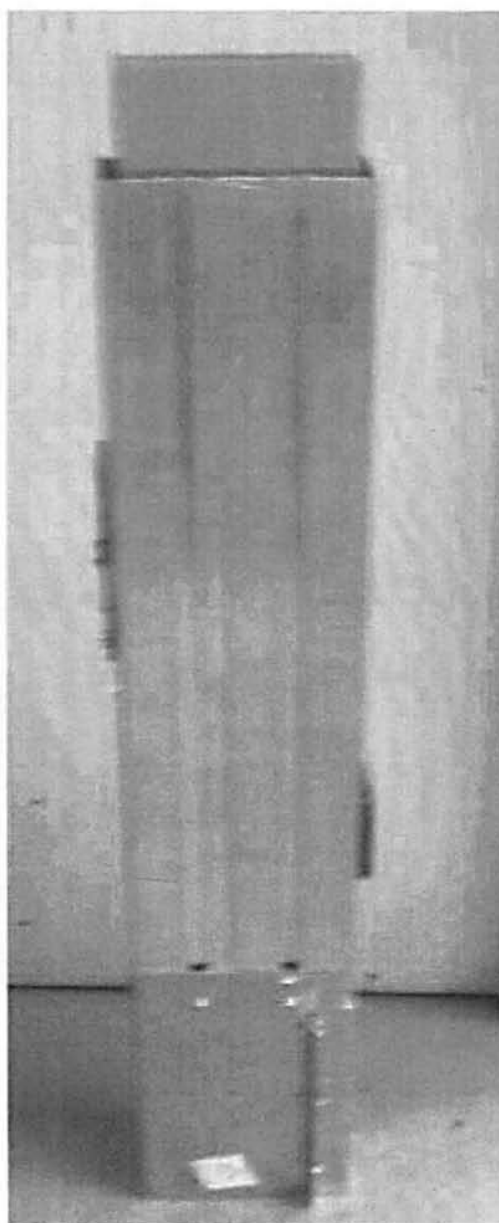
FORLAB-P46.75.03

Signatario Autorizado

**LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE****INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003**Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 8 de 9

ANEXO 1



FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

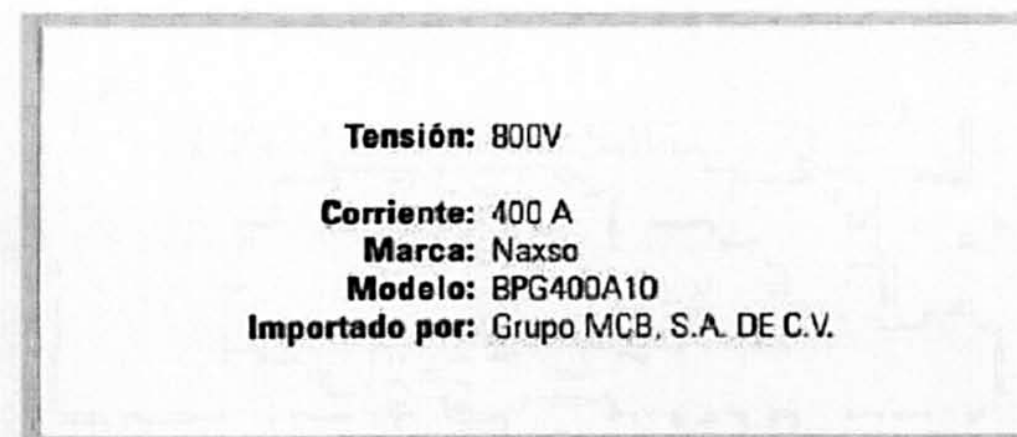
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

**LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE****INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003**Inf. No: AN173309
Emisión: 21/JUL/2009

Hoja 9 de 9

ANEXO I

**Tensión: 800V****Corriente: 400 A****Marca: Naxso****Modelo: BPG400A10****Importado por: Grupo MCB, S.A. DE C.V.**

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

Hoja 1 de 9

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

Hoja 3 de 9

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

EQUIPO UTILIZADO

No. Inv. ANCE	Descripción	Marca	Modelo	Uso
ANCELAB-0376-I	CAMARA DE HUMEDAD Y TEMPER	ANCE	ANCE-2	6.1, 6.6
ANCELAB-0413-I	CÁMARA DE HUMEDAD	ANCE	S/M	6.1, 6.6
ANCELAB-0479-I	INDICADOR DE TEMPERATURA	FLUKE	52-II	6.6
ANCELAB-0676-I	FUENTE DE CORRIENTE	GAMA	S/M	6.6
ANCELAB-0735-I	TERMOPAR TIPO "J"	COLE-PARMER	08530-02	6.6
ANCELAB-0737-I	PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA	ASSOCIATED RESEARCH	4500D	6.3, 6.4
ANCELAB-1049-I	MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE	87 V	6.3
ANCELAB-1185-I	CRONOMETRO	CONTROL COMPANY	S/M	6.6, 6.7, 6.4, 6.2
ANCELAB-1202-I	PROBADOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	SLAUGHTER	2205	6.2

Acreditación ante la EMA: EE-015-103/07

Informe No. AN243009

Compañía GRUPO MCB, S.A DE C.V.

Dirección: PROLONGACION RIO SAN ANGEL NO. 450
FRACCIONAMIENTO ATLAMAYA
C.P. 01760; ALVARO OBREGON, DISTRITO FEDERAL

Muestra: ELECTRODUCTOS

Marca: NAXSO

Modelo: NXW4000

No. de Serie: S/N

Representante: MARIA ESTHER BARNETCHE POUS

Norma aplicada: NMX-J-515-ANCE-2003
EQUIPOS DE CONTROL Y DISTRIBUCION- REQUISITOS
GENERALES DE SEGURIDAD-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA

Procedimiento de prueba: PROLAB-35
Procedimiento de prueba de la NMX-J-515-ANCE-2003

Fecha de entrada: 22/JUL/2009

Fecha de terminación: 25/AGO/2009

Vigencia: 90 días

Tipo de producto: NUEVO

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Hoja 4 de 9

RESULTADOS OBTENIDOS

Para la correcta interpretación de este informe de Pruebas, se debe entender para efectos de la evaluación lo siguiente:

X = La prueba no se puede realizar * = Ver observaciones al Final del Informe
C = Cumple - = Especificación y título de inciso
NA = No aplica
NC = No cumple

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
6	MÉTODOS DE PRUEBA		
6.1	RESISTENCIA A LA HUMEDAD	Conforme a norma	C
6.2	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO. No debe ser menor a 5 MΩ Y 100 MΩ tipo intemperie	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.3	CORRIENTE DE FUGA. La corriente de fuga no debe ser mayor a los límites de acuerdo al tipo de producto	Conforme a norma	C
	Lectura	0,025 mA	*
6.4	AGUANTE DE DIELECTRICOS A LA TENSIÓN. No se produce descargas disruptivas, flámeos o arcos eléctricos.	Conforme a norma	C
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.5	SOBRECARGA No debe presentar rompimiento eléctrico o mecánico del espécimen, soldadura de los contactos, el fusible de tierra se funda y el espécimen debe operar normalmente	Conforme a norma	NA
	Corriente y/o potencia nominal:		-
	Factor de potencia de acuerdo a tabla 3:		-
	Corriente y/o potencia aplicada:		-
	Tensión aplicada:		-
	Factor de potencia medido:		-
6.6	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA. No deben presentar elevaciones de temperatura mayor a los valores especificados en la tabla 4	Conforme a norma	C*
	Prueba/Piezas	Ver Tabla	-
6.7	LEGIBILIDAD	Conforme a norma	C

7	MARCADO		
	Tensión(es) nominal(es):	800 V	C
	Símbolo del tipo de alimentación:	No indica	NA
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:	No indica	NA
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):	4000 A	C
	Nombre del fabricante o importador responsable:	Ver observaciones	C*
	Marca del producto:	Naxso	C

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado



LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE

Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003

Hoja 6 de 9

Cláusula	Requisito o Prueba	Resultado	Veredicto
	Modelo del producto:	NXW4000	C

8	INFORMACIÓN COMERCIAL		
	Nombre del producto o representación gráfica	No indica	*
	Tensión(es) nominal(es):	No indica	*
	Símbolo del tipo de alimentación:	No indica	*
	Frecuencia nominal o intervalos de frecuencias:	No indica	*
	Corriente(s) y/o potencia(s) nominal(es):	No indica	*
	Nombre del fabricante o importador responsable:	No indica	*
	Marca del Producto:	No indica	*
	Modelo del Producto:	No indica	*
	Número de catálogo, repuestos y accesorios:	-----	*
	ADVERTENCIAS	No cuenta	*
	INSTRUCTIVO Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN		*
	EXCEPCIONES DEL EQUIPO		*
	GARANTÍA DEL EQUIPO		*

6.2	Resistencia de aislamiento	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	15,30 MΩ	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	1750 MΩ	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén expuestas al contacto por personas v/o que puedan ser conexiones a tierra	50,26 GΩ	

6.4	Potencial aplicado	Veredicto	C
	a) Partes vivas de metal de diferente polaridad	2,60 kV ~ V	
	b) Partes de metal y material aislante expuestas al contacto por personas	2,60 kV ~ V	
	c) Partes vivas de metal y partes de metal no energizadas que estén	2,60 kV ~ V	

6.6	Elevación de Temperatura				Veredicto	C
Corriente aplicada (A)		Tiempo (min)	Par torsional (N.m)	T. Ambiente (°C)	Conductor empleado	
4 000 A		6 h	NA	40	3/1000 KCM-BARRAS	
Componentes		Incremento (°C)			Limites (°C)	
Barras:		85,2 °C			100 °C	
Material Aislante		57,6 °C			125 °C	
Cubierta:		41,4 °C			125 °C	

FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

**LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE**INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

Hoja 8 de 9

OBSERVACIONES:

6.6.- Para la determinación del incremento de temperatura, se utiliza el método del termopar. Para la realización de esta prueba se hace circular la corriente nominal del artefacto mediante una fuente de corriente.

7.- Importado por: Grupo MCB, S.A. DE C.V.

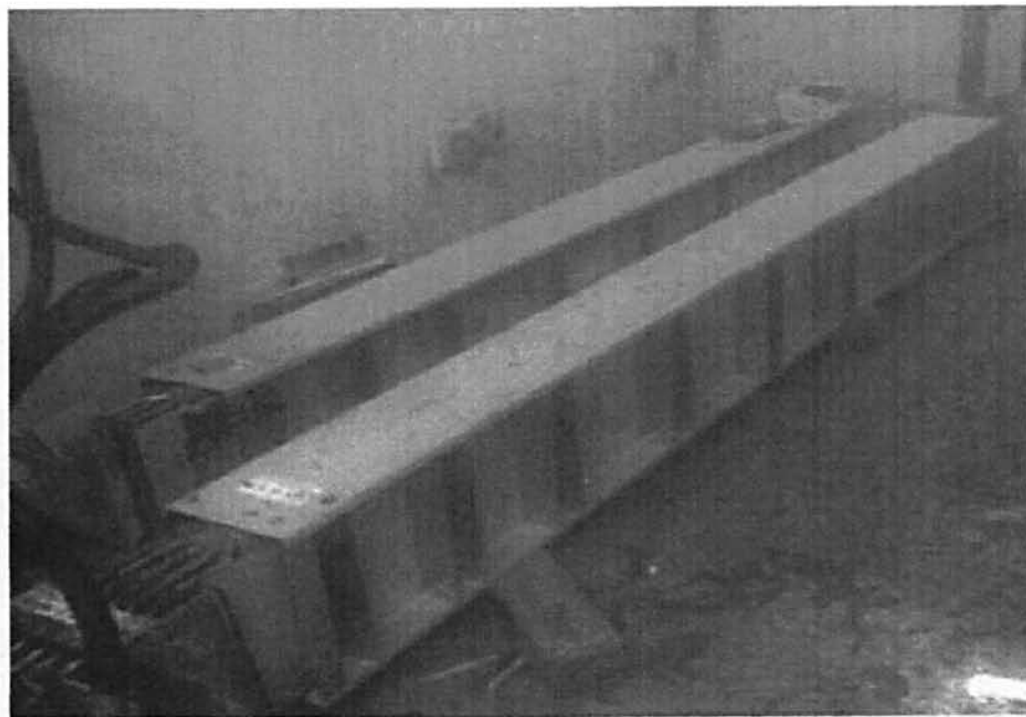
8.- El producto no cuenta con información comercial, cuenta con garantía, diagramas e instructivo, no cuenta con advertencias

Elaboró

Revisó

RICARDO BURGUETE FUENTES
TECNICO DE PRUEBASCARLOS JIMÉNEZ BURGOS
JEFE DE ARTEFACTOS Y ECD.
SIGNATARIO AUTORIZADO

ANEXO 1



FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado**LABORATORIO DE PRUEBAS
DE LA ANCE**INFORME DE PRUEBAS
NMX-J-515-ANCE-2003Inf. No: AN243009
Emisión: 25/AGO/2009

Hoja 9 de 9

ANEXO I



FORLAB-P46.75.03

Ave. Eje Central Lázaro Cárdenas 869
Col. Nueva Industrial Vallejo
México, D. F.
C. P. 07700

Tel. 57-47-45-50 Fax. 57474560

El Laboratorio de Pruebas de la ANCE, solamente se responsabiliza de los resultados de las pruebas efectuadas a las muestras indicadas en este informe. El Laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe de Pruebas, sin la autorización expresa del Laboratorio.

Signatario Autorizado

