

341060/100	1		100
341061/100	1		100
341062/100	1		100
341063/100	1		100
341064/100	1		100
341065/100	1		100
341066/100	1		100
341067/100	1		100
341068/100	1		100
341069/100	1		100
341070/100	1		100
341071/100	1		100
341072/100	1		100
341073/100	1		100
341074/100	1		100
341076/100	1		100
341077/100	1		100
341078/100	1		100
341079/100	1		100
341080/100	1		100
341081/100	1		100
341082/100	1		100
341083/100	1		100
341084/100	1		100
341085/100	1		100
341086/100	1		100
341087/100	1		100
341088/100	1		100
341089/100	1		100
341090/100	1		100
341091/100	1		100
341092/100	1		100
341093/100	1		100
341094/100	1		100
341095/100	1		100
341096/100	1		100
341097/100	1		100
341098/100	1		100
341099/100	1		100
341100/100	1		100
341101/100	1		100
341102/100	1		100
341103/100	1		100
341104/100	1		100
341105/100	1		100
341106/100	1		100
341107/100	1		100
341021/500	1		500
341026/500	1		500
341035/500	1		500
341036/500	1		500
341037/500	1		500
341066/500	1		500
341067/500	1		500
341071/500	1		500
341072/500	1		500
341073/500	1		500
341074/500	1		500
341075/500	1		500
341078/500	1		500

341083/500	1		500
341097/500	1		500
341105/500	1		500
341107/500	1		500
341513/100	1,5		100
341514/100	1,5		100
341515/100	1,5		100
341516/100	1,5		100
341517/100	1,5		100
341518/100	1,5		100
341519/100	1,5		100
341520/100	1,5		100
341521/100	1,5		100
341522/100	1,5		100
341523/100	1,5		100
341524/100	1,5		100
341525/100	1,5		100
341533/100	1,5		100
341534/100	1,5		100
341536/100	1,5		100
341537/100	1,5		100
341538/100	1,5		100
341539/100	1,5		100
341540/100	1,5		100
341541/100	1,5		100
341542/100	1,5		100
341543/100	1,5		100
341544/100	1,5		100
341545/100	1,5		100
341546/100	1,5		100
341519/500	1,5		500
341520/500	1,5		500
341533/500	1,5		500
341534/500	1,5		500
341535/500	1,5		500
341536/500	1,5		500
342012/100	2		100
342013/100	2		100
342014/100	2		100
342015/100	2		100
342016/100	2		100
342017/100	2		100
342018/100	2		100
342019/100	2		100
342020/100	2		100
342021/100	2		100
342022/100	2		100
342023/100	2		100
342024/100	2		100
342025/100	2		100
342026/100	2		100
342027/100	2		100
342028/100	2		100
342029/100	2		100
342030/100	2		100
342031/100	2		100
342032/100	2		100
342034/100	2		100

342035/100	2		100
342036/100	2		100
342037/100	2		100
342038/100	2		100
342039/100	2		100
342040/100	2		100
342041/100	2		100
342042/100	2		100
342043/100	2		100



HALOGEENVRIJE VERTINDE KABELS
HALOGENFREE TINNED CABLE
HALOGENFREIES VERZINNTES KABEL

90 °C LLOYDS

nr.		mm²	reel / rolle / haspel
33777050/r		0,50	100
33777050/z		0,50	100
33777075/r		0,75	100
33777075/z		0,75	100
33777001/r		1,00	100
33777001/z		1,00	100
33777150/r		1,50	100
33777150/z		1,50	100
33777250/r		2,50	100
33777250/z		2,50	100
33777400/r		4,00	100
33777400/z		4,00	100
33777600/r		6,00	100
33777600/z		6,00	100
33777100/r		10	100
33777100/z		10	100



COAX KABEL **COAX CABLE**
KOAXIAL KABEL

nr.	soort	reel / rolle / haspel
30-21700005	50 OHM RG 213	50
3366650	50 OHM (marifoon) RG58	100
3366125	75 OHM H125 catv	100
3366675	75 OHM (tv-kabel) RG59	100
90-99990030	50 OHM Aircell 7	100



SOLAR KABEL **SOLAR CABLE**
SOLAR KABEL

nr.	kleur	mm²	reel / rolle / haspel
33123414		4	100/500
33123404		4	100/500
33123616		6	100/500
33123606		6	100/500

MONTAGESNOER H07V2-K
UNIPOLAR CABLE
EINADRIGE ANSCHLUSS UND STEUER LEITUNG

90°C - 450AC-750DC

33699150	1,5		100
33699151	1,5		100
33699152	1,5		100
33699153	1,5		100
33699154	1,5		100
33699155	1,5		100
33699156	1,5		100
33699157	1,5		100
33699158	1,5		100
33699159	1,5		100
33699250	2,5		100
33699251	2,5		100
33699252	2,5		100
33699253	2,5		100
33699254	2,5		100
33699255	2,5		100
33699256	2,5		100
33699257	2,5		100
33699400	4		100
33699401	4		100
33699402	4		100
33699403	4		100
33699404	4		100
33699405	4		100
33699600	6		100
33699601	6		100
33699100	10		100
33699101	10		100



PVC KABEL H05VV-F GEEL
TRIPOLAR POWER CABLE YELLOW
STROMKABEL GELBE FÜR DIE AC 230V

300/500 volt.

nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
3367315		3 x 1,5	100
3367315/500		3 x 1,5	500
3367325		3 x 2,5	75
3367325/500		3 x 2,5	500
3367304		3 x 4	50
3367306		3 x 6	50
3367525		5 x 2,5	50



GRIJZE PVC KABEL H05VV-F
TRIPOLAR POWER CABLE GREY
STROMKABEL GRAU FÜR DIE AC 230V

300/500 volt

nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
336782075		2 x 0,75	100
336782075/500		2 x 0,75	500
33678215		2 x 1,5	100
33678215/500		2 x 1,5	500
33678225		2 x 2,5	100
33678225/500		2 x 2,5	500
33678315		3 x 1,5	100
33678415		4 x 1,5	100
33678515		5 x 1,5	50
33678204		2 x 4	50
33678206		2 x 6	50
33678715		7 x 1,5	100



PVC KABEL H05VV-F GEEL
TRIPOLAR POWER CABLE YELLOW
STROMKABEL GELBE FÜR DIE AC 230V
IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24

300/500 volt.

nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
95367315		3 x 1,5	100
95367325		3 x 2,5	75

Indien kabels gebundeld of door een bedradingskoker gelegd worden dienen kabels aan de strengere eis van de IEC 60332-3 te voldoen.

When cables are bundled or put trough a cable tray the cable has to perform according to the requirements of the IEC 60332-3.

Wen Kabel gebundelt oder durch einen Kabelstreifen gefurht werden, müssen die Kabel den strengen Anfirderungen der IEC 60332-3 entsprechen.



H07RN-F NEOPREENKABEL
NEOPRENE CABLE
NEOPREN KABEL

ZEER SOEPEL / VERY FLEXIBLE / EXTREM FLEXIBEL

nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
3366215		2 x 1,5	50
3366315		3 x 1,5	50
3366415		4 x 1,5	50
3366515		5 x 1,5	50
3366225		2 x 2,5	50
3366325		3 x 2,5	50
3366425		4 x 2,5	50
3366525		5 x 2,5	50
3366204		2 x 4	50
3366304		3 x 4	50
3366404		4 x 4	50
3366306		3 x 6	50
3366310		3 x 10	50



ZWARTE AUTOKABEL H05VV-F
TRIPOLAR POWER CABLE BLACK
STROMKABEL SCHWARZ FÜR DIE AC 230V

nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
30-29450		2 x 0,75	100
30-29484		2 x 1,5	100
30-29485		2 x 2,5	100
30-29452		3 x 0,75	100
30-29468		3 x 1,5	100
30-29478		3 x 2,5	75
30-29525		5 x 2,5	50
30-29701	7 aderig:	7 x 1	50
30-29114	14 aderig:	9 x 1,5	50
		5 x 2,5	



BLADZIJDE / PAGE / ZEITE 28 - 30



LUIDSPREKER KABEL **SPEAKER CABLE**
LAUTSPRECHER KABEL

nr		mm ²	reel / rolle / haspel
33662075	●●	2 x 0,75	100
3368215	●●	2 x 1,5	100
3368225	●●	2 x 2,5	100



PLATTE PVC KABEL **FLAT CABLE** **FLACHKABEL**

nr		mm ²	reel / rolle / haspel
33667075	●●	2 x 0,75	100
3366710	●●	2 x 1	100
3366715	●●	2 x 1,5	100
3366725	●●	2 x 2,5	100
33667075/500	●●	2 x 0,75	500
3366710/500	●●	2 x 1	500
3366715/500	●●	2 x 1,5	500
3366725/500	●●	2 x 2,5	500



RONDE VERTINDE KABEL
TINNED TRIPOLAR ROUND CABLE
VERZINTE MEHRADERIG RUNDES KABEL
BLACK SHEATED / AUSSENMANTEL SCHWARZ / ZWART OMHULD

nr		mm ²	reel / rolle / haspel
3388215	●●	2 x 1.5	100
3388315	●●●	3 x 1.5	100
3388415	●●●○	4 x 1.5	100
3388415/500	●●●○	4 x 1.5	500
3388225	●●	2x 2.5	100
3388204	●●	2 x 4	100



TWINFLEX ACCUKABEL PVC ROOD/ZWART
BIPOLAR BATTERYCABLE RED/BLACK
DOPELT BATTERIEKABEL ROT/SCHWARZ

nr	soort	mm ²	reel / rolle / haspel
3368804	twin	2 x 4	50
3368806	twin	2 x 6	50
3368810	twin	2 x 10	50
3368816	twin	2 x 16	50
3368825	twin	2 x 25	25
3368835	twin	2 x 35	25
3368850	twin	2 x 50	25
drum			
3368804/500	twin	2 x 4	500
3368806/500	twin	2 x 6	500
3368810/500	twin	2 x 10	500
3368816/500	twin	2 x 16	500

Op verzoek / on request / auf Anfrage 2 x 70mm² en 2 x 95 mm²



PU WALSTROOMKABEL HO5/7BQ-F GEEL
TRIPOLAR SCORE POWER CABLE HO5/7BQ-F YELLOW
LANDKABEL HO5/7BQ-F GELB

nr.	mm ²		belastbaar tot / taxable upto steuerpflichtig bis zu	reel / rolle / haspel
33668315	3 x 1,5	●●●	10 A	50
33668325	3 x 2,5	●●●	16 A	50
33668304	3 x 4	●●●	25 A	50
33668306	3 x 6	●●●	32 A	50
33668310	3 x 10	●●●	40 A	50
33668316	3 x 16	●●●	50 A	50

STUURSTROOM KABELS
CONTROL CABLE
STEUER - (UNGESCHIRMT) LEITUNG

Nominale spanning: 300/500 volt



nr.		mm ²	reel / rolle / haspel
LiYY 215	● 1,2	1.5	100
LiYY 225	● 1,2	2.5	100
LiYY1215	● 1 > 11 + ●	1.5	50
LiYY3075	● 1,2 + ●	3 x 0,75	100
LiYY3075C	●●●○	3 x 0,75	100
LiYY401	● 1 > 3 + ●	4 x 1	100
LiYY315	● 1,2 + ●	3 x 1,5	100
LiYY415	● 1 > 3 + ●	4 x 1,5	100
LiYY515	● 1 > 4 + ●	5 x 1,5	100
LiYY715	● 1 > 7	7 x 1,5	100
LiYY325	● 1,2 + ●	3 x 2,5 mm ²	100

STUURSTROOM KABELS AFGESCHERMD
CONTROL CABLE SHIELDED
STEUER - (GESCHIRMT) DATENLEITUNG

		mm ²	reel / rolle / haspel
LiYCY2075	● 1,2	2 x 0,75	100
LiYCY225	● 1,2	2 x 2,5	100
LiYCY315	● 1,2 + ●	3 x 1,5	100
LiYCY415	● 1 > 3 + ●	4 x 1,5	100
LiYCY715	● 1 > 6 + ●	7 x 1,5	100

PU KABEL BEHOREND BIJ DE MP INLET
SHORE POWER CABLE AND PLUG WITH BUILT IN LEDLIGHT
LANDANSCHLUSS MIT MP STECKER MIT LEDLEUCHTE

1 uiteinde voorzien van een gele MP inlet stecker met led;
 andere uiteinde voorzien een CEE stecker voor de walaansluiting.

nr.	mm ²	max bel./maxable upto steuerplichtig bis zu	reel / rolle / haspel
3556315	3 x 1,5	10A	15
3557325	3 x 1,5	10A	25
3552823	3 x 2,5	16A	5
3558315	3 x 2,5	16A	15
3559325	3 x 2,5	16A	25
3552836	3 x 4	25A	15
3552832	3 x 4	25A	25
3552837	3 x 6	32A	15
3552838	3 x 6	32A	25
3552851	3 x 10	50A	15
3552852	3 x 10	50A	25



COMPLEET AC SYSTEEM 16A BASISKIT **BASIC POWERSYSTEM**
KOMPLETTES LANDANSCHLUSS SYSTEME

1 x RVS inlet, 1 x walstroom kabel 3 x 1,5mm² 15 meter, 2-voudig stopcontact, aardlek in kast, verbindingkabel 1 x 1 meter en 1 x 2 meter.

Plug-and-play systeem

Bestelnummer: 35AC16B



COMPLEET AC SYSTEEM 16A PROKIT **PROFFESIONAL POWER**
SYSTEM - KOMPLETTES LANDANSCHLUSS SYSTEME

1 x RVS inlet, 1 x walstroom kabel 3 x 2,5mm² 25m, Interne kabel 1 x 1m en 1 x 3m, 2 x 2m en 2 x 5m, connectiekabel 2 x 3m voor lader + boiler, groepenkast met 3 x 16A/30mA zekering automaat, 1 x WCD IP44, 3 x WCD flush en 1 x Galvanische isolator.

Plug-and-play systeem

Bestelnummer: 35AC16PRO



COMPLEET AC SYSTEEM 16A
VOOR KLEINE BOTEN / FOR SMALL BOATS / FÜR KLEINE BOTE

nr.	omschrijving	lengte
35MP16P	1x kunststof verchromde inlet, aardlek in kast en 1x walstroom kabel 3 x 1,5mm ²	15 meter
35MP16P/25	1x kunststof verchromde inlet, aardlek in kast en 1x walstroom kabel 3 x 1,5mm ²	25 meter
35MP16P/RVS	1x RVS inlet, aardlek in kast en 1x walstroom kabel 3 x 1,5mm ²	15 meter
35MP16P/K	1x kunststof inlet, aardlek in kast en 1x walstroom kabel 3 x 1,5 mm ²	15 meter



ADAPTERSET

nr.	omschrijving	lengte
70022	Adapter cord set schuko to CEE	0,30 meter
70026	Adapter cord set CEE to schuko	0,30 meter
70024	Splitter CEE / twin socket	0,50 meter



MARINCO CONTRA CEE STEKKER
POWERCABLE FOR MARINCO SOCKETS
LANDANSCHLUSS KABELL FÜR MARINCO BORDSTECKDOSE

nr.	mm ²	reel / rolle / haspel
3552812	3 x 2,5	25 meter





MP LOSSE STEKKERS
MP PLUGS
MP STECKER

nr.	omschrijving	maximale belasting
35588816	MP stekker / plug / stecker	16A
35588832	MP stekker / plug / stecker	32A
35588850	MP stekker / plug / stecker	50A

MP INLET COMPLEET
MP SOCKET COMPLETE
MP BORDSTECKDOSE KOMPLETT

nr.	omschrijving	maximale belasting
3556624	230V rvs/stainless steel/edelstahlgehäuse	16A
35599916/CH	230V chroom/chrome/chrom	16A
35599916	230V kunststof/plastic/kunststoff	16A
3553216	230V rvs/stainless steel/edelstahlgehäuse	32A
3555050	230V rvs/stainless steel/edelstahlgehäuse	50A



RVS INLET MET SNOER
SOCKET WITH CORD
BORDSTECKDOSE MIT KABEL
TBV 35AC EN 35 MP

nr.	Omschrijving	maximale belasting
355AC16-01	rvs/stainless steel edelstahlgehäuse	16A



MP WCD SCHUKO MET RVS KLEP
SCHUKO OUTLETSOCKET STAINLESS STEEL
EINBOU-SCHUKO-STECKDOSE
EDELSTAHLGEHAUSE

nr.	Omschrijving	maximale belasting
3556625	WCD schuko met RVS klep	16A



PVC INLET MET SNOER
SOCKET WITH CORD
BORDSTECKDOSE MIT KABEL
TBV 35AC EN 35 MP

nr.	Omschrijving	maximale belasting
355AC16-01K	kunststof/plastic/kunststoff	16A

CCS BOAT INLET



nr.		e.h.
355CCS10	32A/480V	1



CEE STEKKER (16A)

nr.		e.h.
3456325	CEE stekker	1
3456326	CEE contra stekker	1
3456327	Schuko adapter to CEE	



CEE STEKKER (32A)
SOCKET PLUG
CEE STECKER

nr.		e.h.
3456032	CEE stekker	1
3456132	CEE contra stekker	1

CCS BOAT INLET



nr.		e.h.
35532101	32A/400V	1

CLIPS T.B.V. WALSTROOM KABEL
CLIPS FOR POWER CABLE



nr.	omschrijving		verpakt per
70038	Railingclip	A	6
70040	Steigerclip 8mm	B	6

SHORE POWER SMARTBOX
FAST AND SAFE ELECTRIC BOAT CHARGING

Ratio Electric has developed the Shore Power Smart Box (SPSB) especially for the safe charging of your electric boat.
The SPSB protects your boat (and the shore infrastructure) against overload while charging your batteries at maximum speed. The SPSB is equipped with the latest techniques from Electric Vehicle charging, such as load balancing, power sharing and earth leakage protection.

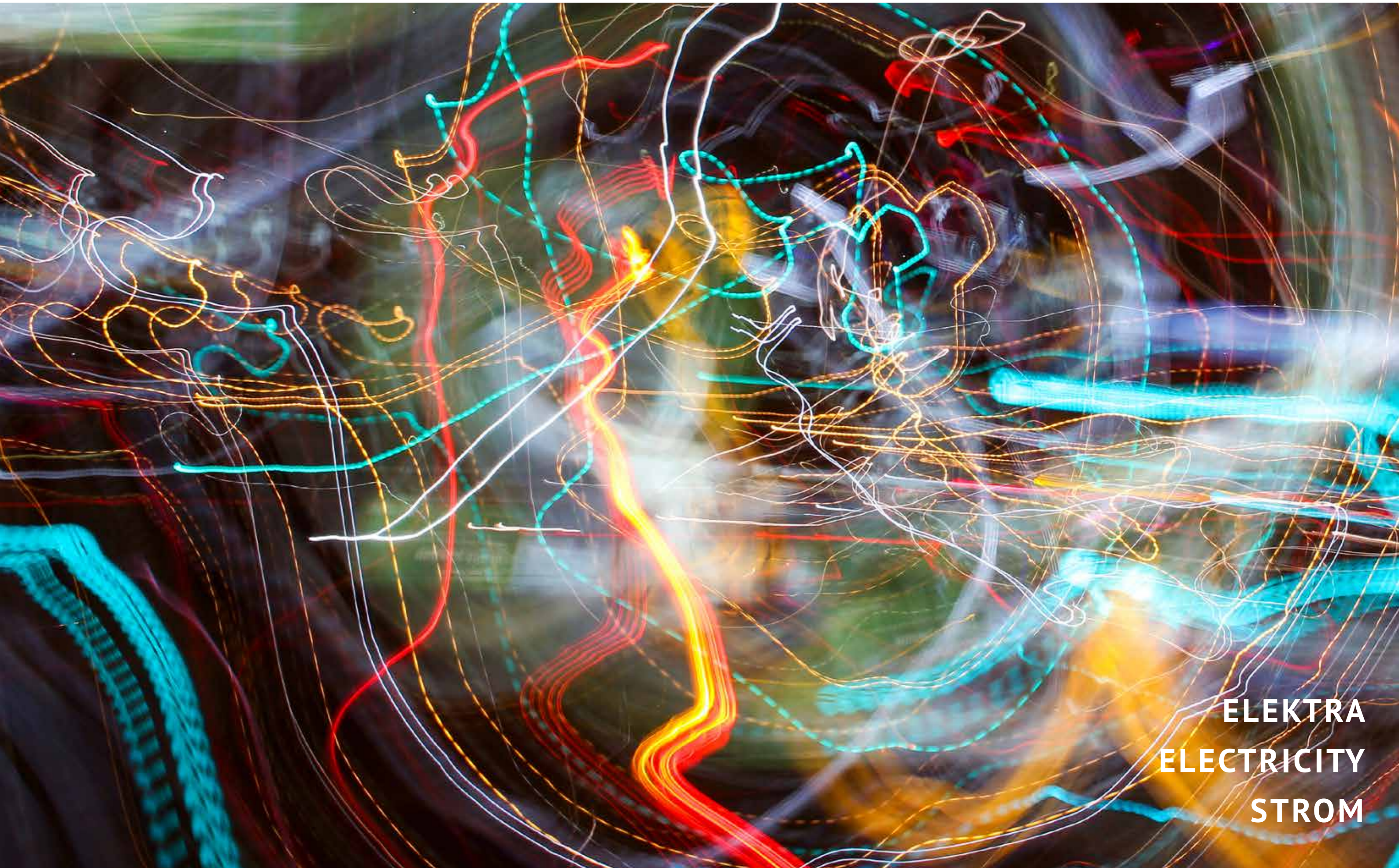
Load balancing
Load balancing is the technique that adjusts the charging speed of the battery charger to the remaining consumption in the boat. Modern boats can be equipped with luxury appliances such as refrigerator, induction cooker, espresso machine, washing machine, among others. The addition of all these appliances to the energy network increases the risk of overload. In case the overload takes too long, there is a risk of tripping of the shore circuits breakers. The SPSB continuously measures the total consumed power while in the event of overload the battery charging will be temporarily reduced.

Power sharing
Power sharing allows up to 4 electric boats to be charged simultaneously on 1 power source. The available power is distributed equally among the boats.

The SPSB is connected to the boat with a power cable that uses a type 2 male and female plug. Similar to electric vehicles. The male plug fits into the SPSB outlet and the female connector into the type 2 inlet of the boat. Charging only starts when both plugs are locked. The SPSB has an integrated earth leakage AC (30mA) and DC (5 mA) protection.

Shore Power Smart Box specifications:
Load capacity: 7,4kW or 22kW
Authorization: Plug & Play or key switch
Connection: Type 2 socket outlet
Dimensions: 400 x 250 x 105mm

Ratio
ELECTRIC



ELEKTRA
ELECTRICITY
STROM



KABELBESCHERMSLANG - DICHT
FLEXIBLE CORRUGATED TUBE - CLOSED
KABELSCHUTZSCHLAUCH - GESCHLOSSEN

nr.	Ø / ∅	reel / rolle / haspel
946004	4/7,20	100
946006	6/9,60	100
946009	9/13,25	100
946011	11/16,40	100
946013	13/18,40	100
946016	16/21,15	50
946019	19/24,00	50
946023	23/28,60	50
946026	26/31,65	50
946029	29/35,90	50
946032	32/39,50	25



T-CONNECTOR

nr.		
946304	7,5 x 7,5 x 7,5 mm	1
946305	10 x 10 x 10 mm	1
946306	13 x 13 x 13 mm	1
946307	10 x 13 x 10 mm	1
946308	10 x 7,5 x 7,5 mm	1
946309	13 x 10 x 13 mm	1
946310	7,5 x 10 x 7,5 mm	1



KABELBESCHERMSLANG - OPEN
FLEXIBLE CORRUGATED TUBE - OPEN
KABELSCHUTZSCHLAUCH - OFFEN

nr.	Ø / ∅	reel / rolle / haspel
946004.2	4/7,20	100
946006.2	6/9,60	100
946009.2	9/13,25	100
946011.2	11/16,40	100
946013.2	13/18,40	100
946016.2	16/21,15	50
946019.2	19/24,00	50
946023.2	23/28,60	50
946026.2	26/31,65	50
946029.2	29/35,90	50
946032.2	32/39,50	25



INSERTERTOOL

nr.	use for	
946400	8 mm	1
946401	15 mm	1
946402	20 mm	1
946403	32 mm	1



KABELBESCHERMSLANG - DICHT
FLEXIBLE CORRUGATED TUBE - CLOSED
KABELSCHUTZSCHLAUCH - GESCHLOSSEN

VOOR ELEKTRISCH VAREN / FOR ELECTRIC BOATS / FÜR E BOOT

nr.	Ø / ∅	reel / rolle / haspel
946011.4	11/15	100
946016.4	16/21	50
946021.4	21/25	50
946026.4	26/32	50
946032.4	32/39	50



GEWEVEN BESCHERMHOES
BRAIDED SLEEVES
GEFLOCHTENE UMMANTELUNG

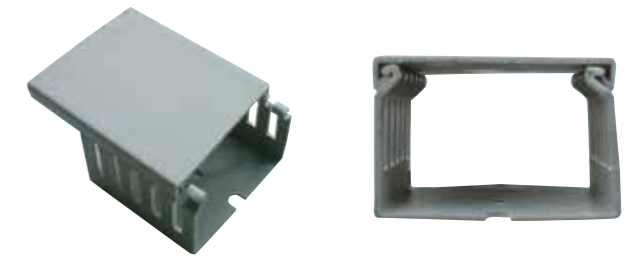
nr.	mm	reel / rolle / haspel
948006	6	500
948008	8	350
948010	10	350
948012	12	300
948020	20	200
948020/50	20	50
948020/100	20	100
948030	30	150
948050	50	100

nr.	mm	doos/box/dose
948003/10	3	10 meter
948006/10	6	10 meter
948008/10	8	10 meter
948010/10	10	10 meter
948012/8	12	8 meter
948020/8	20	8 meter
948030/5	30	5 meter
948050/3	50	3 meter



FLEX SPIRAAL KABELBESCHERMING
FLEXIBLE SPIRAL
SPIRALSCHUTZ FÜR STROMKABEL

nr.	mm	reel / rolle / haspel
8881216	12x16	50
8882025	20x25	50
8882732	27x32	50
8883540	35x40	50



BEDRADINGSKOKER OPEN
WIRING DUET OPEN
VERDRÄHTUNGS KANAL OFFEN

nr.	↑	↔	doos/box/dose
3323453	40	40	24 x 2 meter
3323454	40	60	18 x 2 meter
3323456	60	30	16 x 2 meter
3323458	60	60	16 x 2 meter
3323460	60	100	8 x 2 meter

Andere maten op aanvraag leverbaar.
Other sizes available on request.
Andere Größen auf Anfrage erhältlich.

Verkoop alleen per volle doos i.v.m. transportschade
Only sale by box
Nür verkauf in dose



DELPHINUS KABELBESCHERMING
HOSES FOR PROTECTION
SCHLAUCHE FÜR KABELSCHUTZ

nr.	Ø	∅	reel / rolle / haspel
4500035	35	41	50
4500038	38	45	50
4500050	50	57	50

KABELSCHOENEN CONFORM DIN 40500
POWERLUGS **KABELSCHUHE**



nr.	mm ²	gat/hole/loch	vpe
3450606	6	M6	20
3450608	6	M8	20
3450610	6	M10	20
3451006	10	M6	20
3451008	10	M8	20
3451010	10	M10	20
3451012	10	M12	20
3451606	16	M6	20
3451608	16	M8	20
3451610	16	M10	20
3451612	16	M12	20
3452506	25	M6	20
3452508	25	M8	20
3452510	25	M10	20
3452512	25	M12	20
3453506	35	M6	20
3453508	35	M8	20
3453510	35	M10	20
3453512	35	M12	20
3455006	50	M6	10
3455008	50	M8	10
3455010	50	M10	10
3455012	50	M12	10
3457006	70	M6	10
3457008	70	M8	10
3457010	70	M10	10
3457012	70	M12	10
3459508	95	M8	10
3459510	95	M10	10
3459512	95	M12	10
34512008	120	M8	10
34512010	120	M10	10
34512012	120	M12	10
34512014	120	M14	10
34515010	150	M10	10
34515012	150	M12	10
34515016	150	M16	10
34518510	185	M10	10
34518512	185	M12	10
34518516	185	M16	10

KABELSCHOENEN 90 GRADEN



nr.	mm ²	gat/hole/loch	vpe
3441006	10	M6	5
3441008	10	M8	5
3441010	10	M10	5
3441606	16	M6	5
3441608	16	M8	5
3441610	16	M10	5
3442506	25	M6	5
3442508	25	M8	5
3442510	25	M10	5
3443506	35	M6	5
3443508	35	M8	5
3443510	35	M10	5
3445006	50	M6	5
3445008	50	M8	5
3445010	50	M10	5
3447008	70	M8	5
3447010	70	M10	5
3449508	95	M8	5
3449510	95	M10	5

DOORVERBINDER
HEAD POWERJOINT **KABELVERBINDER**

nr.	omschrijving	vpe
3451000	10 mm ²	5
3451600	16 mm ²	5
3452500	25 mm ²	5
3453500	35 mm ²	5
3455000	50 mm ²	5
3457000	70 mm ²	5
3459500	95 mm ²	5



KABELSCHOENSTIFT
CABLE LUG PIN **KABELSCHUHSTIFT**

nr.	omschrijving	vpe
346010	10 mm ²	5
346016	16 mm ²	5
346025	25 mm ²	5
346035	35 mm ²	5
346050	50 mm ²	5
346070	70 mm ²	5
346095	95 mm ²	5



KABELSCHOEN 45 GRADEN **POWERLUG** **KABELSCHUHE**



nr.	mm ²	gat/hole/loch	vpe
3421005	10	M5	5
3421006	10	M6	5
3421008	10	M8	5
3421606	16	M6	5
3421608	16	M8	5
3421610	16	M10	5
3422506	25	M6	5
3422508	25	M8	5
3422510	25	M10	5
3422512	25	M12	5
3423506	35	M6	5
3423508	35	M8	5
3423510	35	M10	5
3425006	50	M6	5
3425008	50	M8	5
3425010	50	M10	5
3425012	50	M12	5
3427008	70	M8	5
3427010	70	M10	5
3427012	70	M12	5
3429508	95	M8	5
3429510	95	M10	5
3429512	95	M12	5

KRIMPKOUS **HEATSHRINK TUBING** **SCHRUMPFSCHLAUCH**

nr.	omschrijving, <i>richtlijn geschikt voor</i>	krimp/shrink		box
946040	1,2	0,6	●	15 meter
946042			●	15 meter
946050	1,6	0,8	●	15 meter
946052			●	15 meter
946055	2,4	1,2	●	13 meter
946077			●	13 meter
946060	3,2	1,6	●	12 meter
946062	1,5mm ²		●	12 meter
946080	4,8	2,4	●	11 meter
946082	2,5 en 4mm ²		●	11 meter
946100	6,4	3,2	●	10 meter
946102	4 en 6 mm ²		●	10 meter
946120	9,5	4,8	●	7 meter
946122	10 en 16mm ²		●	7 meter
946140	12,7	6,4	●	6 meter
946142	25mm ²		●	6 meter
946150	15,9	8	●	5 meter
946152	35mm ²		●	5 meter
946160	19,1	9,55	●	5 meter
946162	50 mm ²		●	5 meter
946180	25,4	12,7	●	4 meter
946182	70, 95, 120 mm ²		●	4 meter



KABELSCHOEN TYPE DIN 46235 DYNAMIC VERSIE  **POWERLUG**  **KABELSCHUHE**
DIN 10 VOOR LANGERE KABELINVOER EN GROTERE KLEM/PER.

nr.	mm ²	gat/hole/loch	vpe
3431608	16	M8	20
3431610	16	M10	20
3432508	25	M8	20
3432510	25	M10	20
3432512	25	M12	20
3433508	35	M8	20
3433510	35	M10	20
3433512	35	M12	20
3435008	50	M8	10
3435010	50	M10	10
3435012	50	M12	10
3435016	50	M16	10
3437008	70	M8	10
3437010	70	M10	10
3437012	70	M12	10
3437016	70	M16	10
3439510	95	M10	10
3439512	95	M12	10
3439516	95	M16	10
34312010	120	M10	10
34312012	120	M12	10
34312016	120	M16	10
34312020	120	M20	10
34315010	150	M10	10
34315012	150	M12	10
34315016	150	M16	10
34315020	150	M20	10
34318510	185	M10	10
34318512	185	M12	10
34318516	185	M16	10
34318520	185	M20	10
34324012	240	M12	10
34324016	240	M16	10
34324020	240	M20	10
34330016	300	M16	10
34330020	300	M20	10
34340016	400	M16	10
34340020	400	M20	10
34350020	500	M20	10
34362520	625	M20	10



 **DIVERSE KRIMP TANGEN**
 **CRIMPING TOOL**  **KRIMPZANGE**

nr.	omschrijving
903050	tbv geïsoleerde gekleurde kabelschoen
903060	tbv geïsoleerde kabelschoen L + R
903070	hotseals
903080	Adereindhulzen 1,5mm - 4,0mm
903085	Adereindhulzen 6,0mm - 16,0mm



FÖHN VOOR HOTSEALS
MET HITTE SCHILD

nr.	omschrijving	verp. eenheid
903090	Vulling d.m.v. wegwerp aansteker Filling by means of disposable lightner Befüllungsmittel Einwegteuerzeug	1st



 **PERSTANGEN**
 **PRESSING PLIERS**
 **PRESSZANGE**

nr.	klembereik/clamping range/spanbereik
903460	6 t/m 50 mm ²
903470	10 t/m 120 mm ²



 **KABELSCHAAR**
 **CABLE CUTTER**
 **KABELSCHNEIDER**

nr.	bereik/range/bereich
KM95	t/m 95mm ²
905010	tot 70mm ²



 **KABELSTRIPTANG**
 **CABLE STRIPPER**
 **ABISOLIERZANGE**

nr.	bereik/range/bereich
4-28H	4 - 28 mm ²

 **ELEKTRISCHE PERSTANG**
 **ELECTRIC PRESSING PLIERS**
 **ELEKTRISCHE PRESSZANGE**
10 - 300 MM² / 60 KN



nr.	omschrijving
3459898	60 mini elek. 6 - 150



3459090	Kabelsnijder/Cable cutter/Kabelschneider SFK 45
---------	---

 **TANG VOOR RVS BUNDELBANDEN**
 **PLIERS FOR STAINLESS STEEL CABLE TIES**
 **ZANGE FÜR KABELBINDER AUS EDELSTAHL**

BLADZIJDE 32: RVS KABELBANDJES
PAGE 32: STAINLESS STEEL CABLE TIES
ZEITE 32: NIROKABELBINDER

nr.	e.h.
429	1





VLAKSTEKERHULS GEISOLEERD
PRE ISOLATED BLADE CONNECTOR - VORISOLIÈRTE STECKDOSE

Ar.nr	EH	maat	W	F	L	B	D	d1
100020	100	2.8x0.8	3,2	6,5	19	10,5	3,8	1,7
100050	100	4.8x0.8	5	6,4	19,4	10,5	3,8	1,7
100100	100	6.3x0.8	6,6	7,5	20,8	10,5	3,8	1,7
152000	100	2.8x0.5	3,2	6,5	19	10,5	4,7	2,3
100380	100	4.8x0.5	5	6,4	19,4	10,5	4,7	2,3
100460	100	6.3x0.8	6,6	7,5	20,8	10,5	4,7	2,3
101000	100	6.3x0.8	6,6	7,5	23,3	13	6,2	3,4



VLAKSTEKERHULS VOLLEDIG GEISOLEERD
FULLY ISOLATED BLADE CONNECTOR
VOLSTÄNDIG VORISOLIÈRTE FLACHSTECKER

Ar.nr	EH	maat	W	F	L	B	D	d1
101270	100	6.3x0.8	6,6	7,5	21,8	10,5	3,8	1,7
101310	100	6.3x0.8	6,6	7,5	22,2	10,5	4,7	2,3
101320	100	6.3x0.8	6,6	7,5	24,2	12,5	6,2	3,4



PENSTEKER
MALE PLUGS PRE ISOLATED - STECKER VORISOLIÈRT

Ar.nr	EH	W	F	L	E	D	d1	T
100160	100	1.9	10	19,8	10	4	1,7	0,75
100550	100	1,9	12	21,8	10	4,5	2,3	0,8
101050	100	2.7	14	27	13	6,4	3,4	1,0



VLAKSTEKER
FLAT PLUG - FLACH STECKER

Ar.nr	EH	maat	W	F	L	B	D	d1
100030	100	2.8x0.8	2,8	6,6	19,2	10,5	3,8	1,7
100110	100	6.3x0.8	6,3	7,7	21,8	10,5	3,8	1,7
100480	100	6.3x0.8	4,8	6,7	19,8	10,5	4,7	2,3
100990	100	6.3x0.8	6,3	7,7	24	13	6,2	3,4



RONDSTEKERHULS FEMALE
ROUNDPLUG - ENDPOL

Ar.nr	EH	W	F	L	B	D	d1
100090	100	3,9	7	23,3	10,5	3,8	1,7
100450	100	4,9	7	23,3	10,5	4,7	2,3
100980	100	4,9	7	25,1	12,5	6,2	3,4



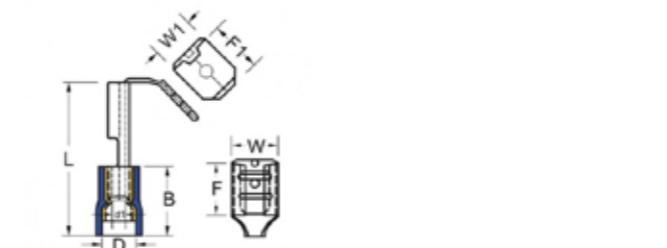
RONDSTEKER MALE
CILINDRED TERMINAL MALE - ZILINDERFÖRMIG ENDPOL

Ar.nr	EH	W	F	L	B	D	d1
100080	100	4	8,5	21,5	10,5	3,8	1,7
100440	100	5	8,5	21,2	10,5	4,7	2,3
100970	100	5	8,5	24	13	6,2	3,4



GEISOLEERDE VLAKSTEKERHULS MET EXTRA TAB
PIGGY BACK - VORISOLIÈRT DOPPEL FASTON

Ar.nr	EH	maat	W	W1	F	F1	L	B	D	d1
100120	100	6.3x0.8	6,6	6,35	8	8,2	22,5	10,5	3,8	1,7
100470	100	6.3x0.8	6,6	6,35	8	8,2	22,5	10,5	4,7	2,3
101005	100	6.3x0.8	6,6	6,35	8	8,2	24	13	6,2	3,4



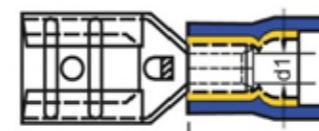
RINGKABELSCHOEN
PRE ISOLATED EYE - VORISOLIÈRTE KABELHÜLZEN

Ar.nr	EH	d2	d3	l	d1	d4	a	S
100180	100	3,2	6	16	1,6	4	10	0,8
100270	100	4,3	8	17	1,6	4	10	0,8
100320	100	5,3	10	18	1,6	4	10	0,8
100350	100	6,5	10	18	1,6	4	10	0,8
100360	100	8,4	14	22	1,6	4	10	0,8
100140	100	10,5						0,8
100590	100	3,2	6	16	2,3	4,5	10	0,8
100680	100	4,3	8	17	2,3	4,5	10	0,8
100730	100	5,3	10	19	2,3	4,5	10	0,8
100770	100	6,5	11	21	2,3	4,5	10	0,8
100780	100	8,4	14	22	2,3	4,5	10	0,8
100510	100	10,5	15	22	2,3	4,5	10	0,8
101100	100	4,3	8	21	3,6	6,3	13	1
101150	100	5,3	10	22	3,6	6,3	13	1
101180	100	6,5	11	22	3,6	6,3	13	1
101200	100	8,4	14	26	3,6	6,3	13	1
101030	100	10,5	18	28	3,6	6,3	13	1



DOORVERBINDER - HEAD-HEAD JUMPER - BUSCHEN

Ar.nr	EH	maat	L	D	d1
100170	100	4.0	24,6	4	1,7
100580	100	4.5	24,6	4,5	2,3
101120	100	6.8	26,5	6,3	3,4



RECHTE VORK KABELSCHOEN
PRE ISOLATED FORKEYE - VORISOLIÈRTE HÜLZEN

Ar.nr	EH	d2	d3	l	d1	d4	a	S
100640	100	4,3	6,8	17	2,3	4,5	10	0,8
100700	100	5,3	10	19	2,3	4,5	10	0,8
100740	100	6,4	11	21	2,3	4,5	10	0,8
101080	100	4,3	8	21	3,6	6,3	13	1
101110	100	5,3	10	22	3,6	6,3	13	1
101160	100	6,4	11	23	3,6	6,3	13	1



ADEREINDHULZEN DINTYPE
FERRULES - ADEREND HÜLZEN

Ar.nr	EH	mm2	F	L	B	D	C
720030/100	100	0,75	8	14	6,3	1,5	1,2
720040/100	100	1	8	14	6,3	1,7	1,4
720050/100	100	1.5	8	14	6,3	2	1,7
720051/100	100	1.5	15	14	6,3	2	1,7
720060/100	100	2.5	8	15	7,4	2,5	2,2
720061/100	100	2.5	18	15	7,4	2,5	2,2
720070/100	100	4	10	17	7,4	3,2	2,8
720080/100	100	6	12	20	8,5	3,9	3,5
720090/100	100	10	12	22	8,8	4,9	4,5



ADEREINDHULZEN DUBBEL
FERRULES DOUBLE - ADEREND HÜLZEN DOPPELT

Ar.nr	EH	mm2	F	L	B	D	C
720035/100	100	2x0.75	8	14,7	6,7	2,1	1,8
720045/100	100	2x1	8	15,1	7,1	2,4	2,1
720055/100	100	2x1.5	8	15,5	7,5	2,6	2,3
7200225/100	100	2x2.5	10	18,5	8,5	3,3	2,9
720075/100	100	2x4	12	23,1	11,1	4,2	3,8
720085/100	100	2x6	14	26,1	12,1	5,3	4,9

KLEURCODE / COLOR CODE / FARBCODE

Voor kabel / for cable / für Kabel

- 0,5 - 1,5 mm²
- 1,0 - 2,5 mm²
- 2,5 - 6 mm²

Alle uitvoeringen zijn Easy entry - all with Easy entry
Alle versies met Easy entry



RINGKABELSCHOEN - RING CABLE LUG - RINGKABELSCHUH

Ar.nr	EH	mm ²	d2	W	L
1735015	100	0.5-1.5	5.3	8	32.8
1735016	100	0.5-1.5	6.4	11.6	38
1735018	100	0.5-1.5	8.4	11.6	38
1735010	100	0.5-1.5	10.5	13.6	41.6
1735025	100	1.5-2.5	5.3	9.5	31.8
1735026	100	1.5-2.5	6.4	12	37.5
1735028	100	1.5-2.5	8.4	12	36
1735030	100	1.5-2.5	10.5	13.6	40.2
1735056	100	4-6	6.4	12	39.4
1735058	100	4-6	8.4	15	44
1735060	100	4-6	10.5	15	44



VLAKSTEKERHULS - FLATPLUG SLEEV - FLACHE STECKERHÜLSE

Ar.nr	EH	mm ²	W	D	L
1740055	100	0.5-1.5	6.6	5.5	34
1740060	100	1.5-2.5	6.6	6.0	34
1740081	100	4-6	6.6	8.1	35



RONDSTEKER MALE - ROUND PLUG - ZILINDERFORMIG

Ar.nr	EH	mm ²	W	D	L
1760055	100	0.5-1.5	4.0	5.5	33
1760060	100	1.5-2.5	5.0	6.0	33



HOTSEAL VLAKSTEKER - FLAT PLUG - FLACHSTECKER

Ar.nr	EH	mm ²	W	D	L
1745055	100	0.5-1.5	6.6	5.5	34
1745060	100	1.5-2.5	6.6	6.0	34
1745081	100	4-6	6.6	8.1	35



RONDSTEKER FEMALE - ROND PLUG - ZILINDERFORMIG

Ar.nr	EH	mm ²	W	D	L
1760056	100	0.5-1.5	4.0	5.5	33
1760061	100	1.5-2.5	5.0	6.0	33

VLAKSTEKER VOLLEDIG GEISOLEERD
FLAT PLUG FULLY INSULATED - FLACHSTECKER VOLLISOLIERT

Ar.nr	EH	mm ²	W	D	L
1765065	100	0.5-1.5	6.35	6.5	38.5
1765070	100	1.5-2.5	6.35	6.5	39.5
1765075	100	4-6	6.35	7.5	39.5



DOORVERBINDER - JUMPER - JUMPER

Ar.nr	EH	mm ²	d2	L
1710800	100	0.5-1.5	1.7	36
1720800	100	1.5-2.5	2.3	36
1730800	100	4-6	3.4	41

KLEURCODE / COLOR CODE / FARBCODE

Voor kabel / for cable / für Kabel

- 0,5 - 1,5 mm²
- 1,0 - 2,5 mm²
- 2,5 - 6 mm²

Alle uitvoeringen zijn Easy entry - all with Easy entry
Alle versionen mit Easy entry



MOLEX CONNECTOR STEKKER
MALE CONNECTOR **MANLICH STECKER**
KUNSTSTOF BEHUIZING

nr.	omschrijving
10005005	2-polig
10005007	4-polig
10005009	6-polig
10005011	8-polig



MOLEX CONNECTOR CONTRA
CONNECTOR CONTRA **STECKER GEGE**
KUNSTSTOF BEHUIZING

nr.	omschrijving
10005004	2-polig
10005006	4-polig
10005008	6-polig
10005010	8-polig

MOLEX PIN STEKKER
MALE CONNECTION
STECKVERBINDUNG MÄNNLICH

nr.	omschrijving
10005012	te gebruiken in connector stekker for use in connector plug zum verwenden im Stecker

MOLEX PIN CONTRA
FEMALE CONNECTION
STECKVERBINDUNG WEIBLICH

nr.	omschrijving
10005013	te gebruiken in connector contra for use in connector contra zum verwenden mit steckverbindung weiblich



WATERDICHTE VERBINDING
WATERTIGHT CONNECTOR
WASSERDICHTE STECKVERBINDUNG

Verpakt per zakje / packed in bag / pro Beutel verpackt

nr.	omschrijving
991000501	Connector F+M, terminal F+M, 2x wire seals
991000502	Connector F+M, 2 x terminal F+M, 4 x wire seals
991000503	Connector F+M, 3 x terminal F+M, 6 x wire seals
991000504	Connector F+M, 4 x terminal F+M, 8 x wire seals
991000505	Connector F+M, 5 x terminal F+M, 10 x wire seals
991000506	Connector F+M, 6 x terminal F+M, 12 x wire seals



WAGO COMPACT

nr.	mm ²	vpe	
42-222412	2	kabel tot 9 mm	100
42-222413	3	cabl up to 9mm	50
42-222415	5	Kabel bis zum 9mm	25

GELBOX
WATERDICHT - WATERTIGHT - WASSERDICHT

nr.	te gebruiken met compact / for use with compact	vpe
42-333412	42-222412	4
42-333413	42-222413	4
42-333415	42-222415	3



RVS KABELBANDJES
STAINLESS STEEL CABLE TIE
NIRO KABELBINDER

nr.	breedte x lengte	verp.eenheid
5800125	4,5 x 125	100
5800200	4,5 x 200	100
5800360	4,5 x 360	100
5800520	4,5 x 520	100
5800680	4,5 x 680	100
5800840	4,5 x 840	100
5800152M	8,0 x 152	50
5800200M	8,0 x 200	50
5800360M	8,0 x 360	50
5800520M	8,0 x 520	50
5800680M	8,0 x 680	50
5800840M	8,0 x 840	50



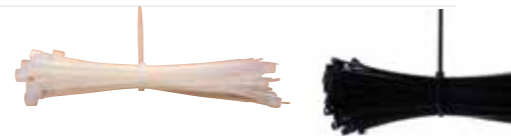
SCHROEFZADELS WIT **CLAMP SUPPORTS**
HALTERUNG FÜR KABELBINDER

nr.		verp.eenheid
952315	klein / small / klein	100
951510	groot / big / gross	100



SCHROEFZADELS ZWART **CLAMP SUPPORTS**
HALTERUNG FÜR KABELBINDER

nr.		verp.eenheid
962315	klein / small / klein	100
961510	groot / big / gross	100



KABELBANDJES
CABLE TIES **KABELBINDER**

nr.	kleur	breedte x lengte	verp.eenheid
580020	○	2,5 x 98	100
580060	○	2,6 x 200	100
580080	○	3,6 x 140	100
580100	○	3,6 x 200	100
580130	○	4,5 x 160	100
580150	○	4,8 x 200	100
580180	○	4,8 x 360	100
580290	●	2,5 x 98	100
580330	●	2,6 x 200	100
580350	●	3,6 x 140	100
580370	●	3,6 x 200	100
580400	●	4,5 x 160	100
580420	●	4,8 x 200	100
580450	●	4,8 x 360	100
580490	●	7,8 x 450	100
580470	●	7,8 x 365	100



PLAKZADELS
STICKY SADDLES FOR CABLE TIES
KLEBESÄTTEL FÜR KABELBINDER

nr.	b x l mm	kleur	verp.eenheid
580260	19 x 19	○	100
580270	27 x 27	○	100



KABELBAND MET SCHROEFOOG
CABLE TIE WITH SCREW EYE
KABELBINDER MIT SCHRAUBE AUGE

nr.	b x l mm	kleur	verp.eenheid
581110	2,5 x 110	○	100
581150	3,6 x 150	○	100
581200	4,8 x 200	○	100
581201	7,8 x 200	○	100
581313	7,6 x 313	○	100
581382	7,6 x 382	○	100

ACCUPOOL KLEMMEN **BATTERY TERMINALS** **BATTERIE POLKLEMMEN**

AFDEKKAPPEN BLZ 41 - ISOLATING CAPS PAGE 41 - ISOLIERTEN HULSEN SEITE 41



nr.	pool	te gebruiken met	vpe
3323555	+	16 - 35 mm ²	10
3323556	-	16 - 35 mm ²	10
3323566	+	50 - 70 mm ²	10
3323567	-	50 - 70 mm ²	10



EASY CLICK / MIT SCHNAPPMONTAGE

nr.	kleur	pool
4703000	●	+
4703050	●	-
4703100	●	-



nr.		vpe
9660666	Accuklem voor blokzekering horizontale positie	1
9660667	Accuklem voor blokzekering verticale positie	1



nr.		vpe
9660660	Isolatiemoer M8	1



MET M10 DRAADEIND
WITH M10 THREADED END
MIT M10 GEWINDEENDE

nr.	pool	te gebruiken met	vpe
3313569	+	m10 kabelschoen-	10
3323568	-	ogen	10



DUBBEL
DOUBLE
DOPPELT

nr.	pool	te gebruiken met	vpe
3388672	+	50 - 70 mm ²	10
3388682	-	50 - 70 mm ²	10



nr.		vpe
9660050	Blokzekering 50 amp	1
9660100	Blokzekering 100 amp	1
9660125	Blokzekering 125 amp	1
9660150	Blokzekering 150 amp	1
9660175	Blokzekering 175 amp	1
9660200	Blokzekering 200 amp	1
9660250	Blokzekering 250 amp	1
9660300	Blokzekering 300 amp	1



MET M10 BOUT
WITH M10 BOLT
MIT M10 BOLZEN

nr.	pool	te gebruiken met	vpe
3388569	+	m10 kabelschoen-	10
3388568	-	ogen	10



MET MASSA ONDERBREKER
WITH GROUND BREAKER
MIT ERDUNGSLOSUNGKNOPF

nr.		e.h.
3323444		1



OPZETPOLEN
VOOR AGM-EN GEL-ACCUS

nr.	set
mrt 6666	M6 (set + en -)
mrt 8888	M8 (set + en -)



**HOOFDSTROOM
SCHAKELAARS ON/OFF
HEAVY DUTY MAINE
BATTERY SWITCH
BATTERIE HAUPTSCHALTER**

nr.	
97501	Continue/dauerbetrieb 280A 5 sek/sec 2500A
97501S	Losse sleutel / sparekey / Ersatzschlüssel



**HOOFDSTROOM
SCHAKELAARS ON/OFF
EASY BATTERY SWITCH
BATTERIE HAUPTSCHALTER
EINFACH**

nr.	
97555	Continue/dauerbetrieb 100A 5 sek/sec 500A
97555S	Losse sleutel / sparekey / Ersatzschlüssel



**HOOFDSTROOM
SCHAKELAARS ON/OFF
BATTERY SWITCH
BATTERIE HAUPTSCHALTER**

nr.	
97525	Continue/dauerbetrieb 250A 5 sek/sec 2500A



**STARTKLEM
STARTING CLAMP
STARTKLEMME**

nr.		
4700001	850A	●
4700002	850A	●



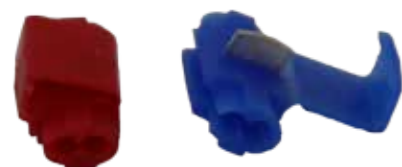
**STARTKLEM
STARTING CLAMP
STARTKLEMME**

nr.		
4700005	600A	●
4700006	600A	●



**STARTKLEM
STARTING CLAMP
STARTKLEMME**

nr.		
4700003	120A	●
4700004	120A	●



**ZELFSTRIPPENDE
AFTAKKLEM
QUICK SPLICE TERMINALS
STECKKLEMME FÜR
ZWEIGLEITUNG**

nr.	mm ²	
1000100	1,5 - 2,5	●
1000200	0,5 - 1	●



**BATTERIJ STEKKERS
BATTERY CONNECTORS
BATTERIE STECKERS
2 STUKS / PIECES / STÜCKS**

nr.		mm ²
9588850/G	SB50 ●	16
9588850/R	SB50 ●	16
9588175/G	SB175 ●	50
9588350/G	SB350 ●	70



CERTOPLAST PVC TAPE

nr.		rol / rolle	vpe
9992602	●	25 mtr	8
9992601	●	25 mtr	8

Overige kleuren op aanvraag
other colors on request
mehrere farben am anfrage



**TAPE TBV DASHBOARD
TAPE FOR ENGINE ROOM
KLEBAND FÜR
MASCHINENRAUM**

nr.	
9992514	textiel tape
9992538	fleece tape



MG '86

nr.	
DGR-Spray	Multispray

- HOOFDSTROOM** Multifunctioneel siliconenvrije vochtverrijver, elektro cleaner, contactspray, vermindert ook wrijvingsweerstand, lost ook corrosie op, verwijdert tevens tectyl, paraffine en vliegroest
- HEAVY DUTY MAINE** Multifunctional silicone-free moisture repeller, electro cleaner, contact spray also reduces frictional resistance also dissolves corrosion also removes tectyl, paraffin and flash rust.
- BATTERIE HAUPTSCHALTER** Multifunktionaler silikonfreier Feuchtigkeitsabweiser, Elektroreiniger, Kontaktspray reduziert auch den Reibungswiderstand löst auch Korrosion auf entfernt auch Tectyl-, Paraffin- und Blitzrost.



**HPX STETCH AND FUSE
TAPE**

nr.			vpe
9992301	25mm x 3m	●	1
9992302	25mm x 3m	○	1





STEEKZEKERINGHOUDER
ATO MET CENTRALE AANVOER INCL. LED

FUSEHOLDERBOX
WITH COMMON POSTIVE

SICHERUNGSKASTE
MIT GEMEINSAMMEN PLUSPOL

nr.	
4202041	4 voudig/contacts/ kontakthalter
4202061	6 voudig/contacts/ kontakthalter
4202101	10 voudig/contacts/ kontakthalter



STEEKZEKERINGHOUDER
ATO, WATERDICHT MET LED

BLADE FUSEHOLDER
WATERPROOF

HALTERUNG
WASSERDICHT

nr.	
4202810	10 voudig/contacts/ kontakthalter



STEEKZEKERINGHOUDER
MET DUBBELE INVOER EN 1 CENTRALE MIN

FUSEHOLDERBOX
WITH DOUBLE+ AND 1-

STECHERSICHERUNG
MIT DOPPELT+ UND 1-

nr	
4203206	6 voudig/contacts/ kontakthalter



ZEKERINGHOUDER
ATO LED 4 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO LED 4 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO LED 4 VOUDIG

nr.	e.h.
4203004	1



ZEKERINGHOUDER
ATO LED 6 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO LED 6 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO LED 6 VOUDIG

nr.	e.h.
4203006	1



ZEKERINGHOUDER
ATO LED 10 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO LED 10 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO LED 6 VOUDIG

nr.	e.h.
4203010	1



ZEKERINGHOUDER
ATO DOORLUS 4 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO DOORLUS 4 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO DOORLUS 4 VOUDIG

nr.	e.h.
4213004	1



ZEKERINGHOUDER
ATO DOORLUS 6 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO DOORLUS 6 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO DOORLUS 6 VOUDIG

nr.	e.h.
4213006	1



ZEKERINGHOUDER
ATO DOORLUS 10 VOUDIG

FUSEHOLDER
ATO DOORLUS 10 VOUDIG

SICHERUNGSKASTE
ATO DOORLUS 10 VOUDIG

nr.	e.h.
4213010	1



AFTAK ZEKERINGHOUDER
ADD A CIRCUIT FUSEHOLDER
ABZWEIGSICHERUNGHALTER

nr	omschrijving	per
120170	Standaard zekering	10



STEEKZEKERING
BLADE FUSES
FLUCHSTECKSICHERUNG
ATO, PACKAGE 100

nr.	kleur	ampère
630010	●	1A
630020	●	2A
630030	●	3A
630040	●	4A
630050	●	5A
630075	●	7,5A
6300100	●	10A
6300150	●	15A
6300200	●	20A
6300250	●	25A
6300300	●	30A
6300350	●	35A
6300400	●	40A



ATO ZEKERING TREKKER
FUSE PULLER
SICHERUNGSZIEHER
MET / WITH / MIT TESTER

nr	e.h.
640011	1



ZEKERING TREKKER
FUSE PULLER
SICHERUNGS AUSLÖSER

nr	e.h.
640010	1

STANDAARD STEEKZEKERINGHOUDER MET DRAAD
FUSEHOLDER WITH CABLE
SICHERUNGSHALTER MITKABEL
WATERDICHT / WATERTIGHT / WASSERDICHT



nr	mm ²	vpe
120160	0,50 mm ² draad / cable / kabel	10
120159	0,75 mm ² draad / cable / kabel	10
120158	1 mm ² draad / cable / kabel	10
120157	2 mm ² draad / cable / kabel	10
120156	3 mm ² draad / cable / kabel	10



ZEKERINGHOUDER
MET VLAKSTEKER AAN TE SLUITEN

FUSEHOLDER
FOR FLAT PLUG

SICHERUNGSHALTER
FÜR FLACHSTECKER

nr	vpe
120154	10 stuks/pieces/Stuck

**ANL ZEKERINGHOUDERS
FUSEHOLDER
SICHERUNGSKÄSTEN**
MET AFDEKKAP/WITH PROTECTION-
COVER/MIT SCHUTZKAPPE



nr.	type	max ampère
2581010	enkel	250A



nr.	type	max ampère
2581012	dubbel	250A



nr.	type	max ampère
800740	enkel	250A



nr.	type	max ampère
2581020	enkel, koppelbaar single but linkable ein aber verlinkbaar	500A



**ANL ZEKERINGHOUDER
MET AFDEKKAP + RESERVE ANL HOUDER
FUSEHOLDER SPAREFUSE
SICHERUNGSKÄSTEN
FÜR EXTRA SICHERUNG**

nr.	type	max ampère
2581011	enkel	250



**ANL ZEKERINGEN
ANL FUSES
ANL STREIFENSICHERUNG MIT KERAMIKGEHÄUSE**

nr.	ampère
95805035	35A
95805040	40A
95805050	50A
95805063	63A
95805080	80A
95805100	100A
95805125	125A
95805135	135A
95805160	160A
95805175	175A
95805200	200A
95805225	225A
95805250	250A
95805275	275A
95805300	300A
95805355	355A
95805375	375A
95805400	400A
95805425	425A
95805500	500A



**MICRO ZEKERINGEN
MICRO FUSE
MICRO SICHERUNG**

nr.	kleur	vpe	ampère
2992105	bruin	100	5A
2992100	rood	100	10A
2992150	blauw	100	15A
2992200	geel	100	20A



**AFTAK ZEKERINGHOUDER
T.B.V. MICROZEKERING
ADD A CIRCUITBREAKER
FOR MICROFUSE
ANZWEIGSICHERUNGSHALTER
FÜR MICROSICHERUNG**

nr	e.h.
120173	1



**MINI ZEKERINGEN
MINI FUSES
MINI SICHERUNG**

nr.	kleur	ampère
2991030	paars	3
2991050	bruin	5
2991075	rood	7,5
2991100	rood	10
2991150	blauw	15
2991200	geel	20
2991250	wit	25



**MEGA ZEKERINGEN
HIGH CAPACITY FUSE
HOCHLEISTUNGSSICHERUNG**

nr.	kleur	ampère
9550060	zwart	60
9550080	rood	80
9550100	geel	100
9550125	groen	125
9550150	oranje	150
9550175	wit	175
9550200	blauw	200
9550225	bruin	225
9550250	roze	250
9550300	grijs	300
9550400	paars	400
9550500	bruin	500



**MAXI ZEKERINGHOUDER
MAXI FUSEHOLDER
MAXI SICHERUNGSHALTER**

nr	omschrijving
120154.2	met afdekkap with protection cap mit schutzkappe



**MINI AFTAKKLEM ZEKERINGHOUDER
MINI ADD A CIRCUIT BREAKER
MINI ABZWEIGSICHERUNGHALTER**

nr.	omschrijving
120171	Aftakklem zekering voor mini zekering
120172	Aftakklem zekering voor low profile mini zekering



**MIDI ZEKERING
MIDI FUSES
MIDI SICHERUNG**

nr.	kleur	ampère
9440030	oranje	30
9440040	groen	40
9440050	rood	50
9440060	geel	60
9440080	wit	80
9440100	blauw	100



**MIDI ZEKERINGHOUDER
MIDI FUSE HOLDER
MIDI SICHERUNGSHALTER**

nr	max 58 vdc	M5
9440444		

**MEGA ZEKERINGHOUDERS
HIGH CAPACITY FUSEHOLDER
HOCHLEISTUNGSSICHERUNGSHALTER**
MET AFDEKKAP / WITH PROTECTION CAP / MIT SCHUTZKAPPE

nr.	omschrijving
9550555	Megazekeringhouder (L: 11, B:9, H:4)
9550666	1 x Mega > 4 x midi



**MAXI ZEKERING
MAXI FUSE
MAXI SICHERUNG**

nr.	kleur	ampère
6300020	geel	20
6300030	groen	30
6300040	oranje	40
6300050	rood	50
6300070	bruin	70
6300080	wit	80
63000100	paars	100



**MAXI STEEKZEKERING-
HOUDER
MAXI FUSE HOLDER
MAXI SICHERUNGSHALTER**
MET KABEL / WITH CABLE / MIT KABEL

nr
120154.3



BOOSTER CONTACT PUNTEN

Max.: 48 vdc.

Max.: 350 amp @ 12 vdc

nr.		bout / bolt /bolzen
800376/r	●	m10
800376/z	●	m10



BRACKET MOUNT KIT

nr.	bout / bolt /bolzen
800378/z	m10



DUBBELVOUDIGE VERDEELSTRIP HEAVY DUTY BUSBAR TERMINAL HOCHLEISTUNGSKLEMLEISTE + EN - / + AND - / PLUS UND MINUS

nr.		e.h.
800738	4 x + M10/ 4 x - M8	1



MINI KABELAANSLUITPUNT POWERPOSTJUNCTION STROMKREISVERTEILBLOCK

nr.	vdc	amp
95805111	● 12>48	160 8
95805112	● 12>48	160 8
95805111/m	● 12>48	160 M8
95805112/m	● 12>48	160 M8
95805109	● 12>48	160 M10
95805110	● 12>48	160 M10



MAXI KABELAANSLUITPUNT POWERPOSTJUNCTION STROMKREISVERTEILBLOCK

nr.	vdc	amp
9587385	● 12>48	160 10
9587386	● 12>48	160 10
9587383	● 12>48	160 8
9587384	● 12>48	160 8
9587385/m	● 12>48	250 M10
9587386/m	● 12>48	250 M10



KABELAANSLUITPUNT MET ONDERVERDELING POWERPOSTJUNCTION WITH ROUND TERMINAL BOARD STROMKREISVERTEILBLOCK MIT 8 SAMMELSCHIENE

nr.			
800778/r	●	160A	m8
800778/z	●	160A	m8



VERDEELSTRIP MET AFDEKKAP ELECTRIC TERMINAL BOARD WITH COVER SAMMELSCHIENE MIT SCHUTZENKAPPE

nr.	vdc	
9587713	12-voudig 12>48	●
9587712	12-voudig 12>48	●



VERDEELSTRIP BUSBAR TERMINAL BOARD KLEIMLEISTE 10-VOUDIG

nr.	vdc	
9587723	12>48 10-voudig	●
9587722	12>48 10-voudig	●
9587723/K	12>48 kap / cap	●
9587722/K	12>48 kap / cap	●



VERDEELSTRIP MET AFDEKKAP HEAVY DUTY BUSBAR TERMINAL WITH COVER HOCHLEISTUNGSKLEMLEISTE MIT SCHUTZENKAPPE

nr.	vdc	
95874010/r	12>48	● 4 x m10
95874010/z	12>48	● 4x m10
95874008/r	12>48	● 4 x m8
95874008/z	12>48	● 4 x m8

AFDEKKAPPEN - ISOLATING CAPS - ISOLIERTEN HULSEN

ACCUPOOLKLEMMEN BLZ 33 - BATTERY TERMINALS PAGE 33 - BATTERIE POLKLEMMEN SEITE 33



AANSLUITPUNT MET AFDEKKAP WITH COVER MIT SCHUTZENKAPPE

nr.	M	
80037602W/r	10	●
80037602W/Z	10	●



NORMAAL (LAAG MODEL) NORMAL (LOW MODEL) NORMAL (NIEDRIGES MODELL)

nr.		vpe
800316/r	●	10
800316/z	●	10



VOOR MEERDERE KABELS (HOOG MODEL) FOR MULTIPLE CABLES (HIGH MODEL) FÜR MEHRERE KABEL (HOHES MODELL)

nr.		vpe
800314/r	●	10
800314/z	●	10



ENKEL / SINGLE / EIND

nr.		vpe
800454/r	●	10
800454/z	●	10



DUBBEL / DOUBLE / DOPPELT

nr.		vpe
800451/r	●	10
800451/z	●	10



VOOR DRAAEIND FOR THREADED END FÜR GEWINDEENDE

nr.		vpe
800456/r	●	10
800456/z	●	10
800457/r	●	10
800457/z	●	10



VOOR DYNAMO'S, LAADSTROOMVERDELERS EN STARTMOTOREN verpakt per 10

nr.	mm	
800212N1/r	12	●
800212N1/z	12	●
800212N2/r	12	●
800212N2/z	12	●
800218/r	18	●
800218/z	18	●
800220/r	20	●
800220/z	20	●
800224/r	22	●
800224/z	22	●
800228/r	28	●
800228/z	28	●



VOOR 90° KABELSCHOENEN

nr.	mm ²	vpe
800962/r	● 10/16	10
800962/z	● 10/16	10
800963/r	● 25	10
800963/z	● 25	10
800964/r	● 35/50	10
800964/z	● 35/50	10
800966/r	● 70	10
800966/z	● 70	10
800967/r	● 95	10
800967/z	● 95	10
800968/r	● 120	10
800968/z	● 120	10



DOORVOER POWER POST JUNCTIONBOX ABZWEIG/DURCHGANGS-VERBINDUNG

nr.	M	
80077231/r	8	●
80077231/z	8	●
80077237/r	10	●
80077237/z	10	●

Andere maatvoering op aanvraag leverbaar

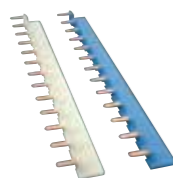


KAST V.Z.V. TRANSPARANTE DEKSEL

nr.	omschrijving	maten L x B x D
6722002	2 modules	135 x 76 x 102
6722004	4 modules	190 x 112 x 106
6722008	8 modules	190 x 184 x 106
6722012	12 modules	250 x 256 x 140
6733002	2 modules zonder deksel	130 x 52 x 60
6733004	4 modules met deksel	200 x 122 x 95
6733008	8 modules met deksel	200 x 184 x 95
6733012	12 modules met deksel	200 x 256 x 95

DOORVERBINDRAIL/VERDEELKAMMEN

ALLEEN VOOR AUTOMATEN



nr.	omschrijving
99G2L1BG	set Doorverbindrail



nr.	2 phase	8	10	24	omschrijving
5122908					lengte 72 mm
5122910					lengte 88 mm
5122924					Lengte 220 mm



DINRAIL T.B.V AUTOMATEN DINRAIL FOR CIRCUITBREAKER DINRAIL FOR SCHUTZSCHALTER

nr.	omschrijving
15-4604	Per meter



AARDLEKAUTOMAAT B-KARAKTERISTIEK MCB DOUBLE LEAKAGE PROTECTOR MCB SCHUTZSCHALTER

nr.	omschrijving
64621610	B10A,30mA, 1 P+N 6KA
64621630	B16A, 30mA, 1 P+N, 6KA
64621625	B25A,30mA, 1 P+N 6KA
64510016	18mm B16A, 30mA, 1 P+N, 6KA



AARDLEKSCHAKELAAR B-KARAKTERISTIEK RCBO LEAKAGE PROTECTOR RCBO SCHULTZSCHALTER

nr.	omschrijving
64624030	40 ampère, 2-polig, 30mA, 10KA



INSTALLATIE AUTOMAAT 1 POLIG+N, 1 MODULE B-KARAKTERISTIEK 6KA (18MM) CIRCUITBREAKER SWITCH EINPOLIGER THERMISCH LEISTUNGSSCHUTZ

nr.	omschrijving
644206	6 ampère
644210	10 ampère
644216	16 ampère
644220	20 ampère
644225	25 ampère
644232	32 ampère
644240	40 ampère



INSTALLATIE AUTOMAAT 1 POLIG, 1 MODULE B-KARAKTERISTIEK 10KA CIRCUITBREAKER SCHUTZSCHALTER

nr.	ampère
641006	6
641010	10
641016	16
641020	20
641025	25
641032	32
641040	40
641050	50
641063	63



AARDRAIL EARTH RAIL ERDUNGSSCHIENE

nr.	lengte / length / Länge	max
15-4002	1 meter 56 M6	63A
15-4003	1 meter 40 M8	100A
15-4004	1 meter 30 M10	200A

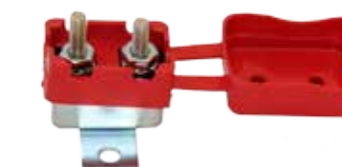


AUTOMATISCHE ZEKERING CIRCUITBREAKER LEISTUNGSSCHALTER

nr.	amp
6412080	80
6412100	100
6412160	150
6412180	180
6412200	200

RECOMMENDED CABLE AND FUSE BREAKER

Inverter	Cable size < 3 meter	Cable size > 3 meter	Fuse breaker
12v 1500w	50 mm ²	95 mm ²	180 Amp
24v 1500w	35 mm ²	50 mm ²	80 Amp
12v 2000w	70 mm ²	120 mm ²	200 Amp
24v 2000w	50 mm ²	70 mm ²	100 Amp
12v 3000w	120 mm ²	180 mm ²	Not available
24v 3000w	70 mm ²	95 mm ²	160 Amp
48v 3000w	35 mm ²	50 mm ²	80 Amp



AUTOMATISCHE ZEKERING CIRCUITBREAKER LEISTUNGSSCHALTER

nr.	omschrijving
960001	Kapje rood t.b.v. automatische zekering 40A
960020	20A
960030	30A
960040	40A



**ACCULADER
BATTERY CHARGER
LADEGERÄT**

4 trapsacculader geschikt voor Natte-,Gel-,AGM- en LI Ion accu's
ook geschikt als power supply

4-stage battery charger suitable for lead batteries, gel batteries, AGM batteries and I-ION batteries also suitable as a power supply

4-stufiges Batterieladegerät für Bleibatterien, Gelbatterien, AGM-Batterien und I-ION-Batterien, die auch als Stromversorgung geeignet sind

nr.	
WSC1215	12vdc 15 A
WSC1230	2A 2x 30A



**SCHEIDINGSRELAIS AUTOMATISCHE HERKENNING
SEPERATORREALAY AUTOMATIC RECOGNITION
TRENNRELAIS AUTOMATISCHER ERKENNUNG**

nr.		max
DG-100SR	12/24	100A
DG-140SR	12/24	140A
DG-160SR	12/24	160A



**ACCULADER
BATTERY CHARGER
LADEGERÄT**

Acculader voor 3 accu's welke ook nog eens afzonderlijk zijn in te stellen, dus gelijktijdig bv. natte-gel-agm accu laden.

battery charger for 3 batteries which can also be set separately so simultaneously charge lead-gel or agm battery

Batterieladegerät für 3 Batterien, die auch separat eingestellt werden können, um gleichzeitig Blei-Gel- oder Agm-Batterie zu laden

nr.	
OC1260	12 vdc
OC2430	24 vdc



**VERLIESVRIJE LAADSTROOMVERDELERS
BATTERY ISOLATOR
BATTERIEISOLATOR VERLUSTARMEN
VERTEILUNG**

Er zijn geen aanpassingen aan de dynamo nodig,
ook niet voor dynamo's die herkenning nodig hebben.

nr.	accu output voor/for/zum	Dynamo/alternator leuchtmachin max
DG100/2IG	2 accusets/battery/batterie	100A
DG100/3IG	3 accusets/battery/batterie	
DG150/2IG	2 accusets/battery/batterie	150A
DG150/3IG	3 accusets/battery/batterie	
DG200/3IG	3 accusets/battery/batterie	200A
met 2 ingang - with 2 input - mit 2 eingang		
DG2M100/3	geen herkenning no IG connection keine verlustarmen verteilung	100A



**ACCUBEWAKER
BATTERY GUARD
BATTERIE UBERWACHTER**

nr.	
DG-040AB	40A
DG-060AB	60A



**TUIMELSCHAKELAAR
TOGGLE SWITCH
KIPPSCHALTER**

nr.				
723/B	12V	20A	●	M20
723/G	12V	20A	●	M20
723/R	12V	20A	●	M20



**SIGARETTEN AANSTEKER CONTACTDOOS
12/24 VOLT OP EN INBOUW
POWERSOCKET BY WALL OR CEILING MOUNTING
STECKDOSE ZUR DECK- ODER WANDMONTAGE**

nr.		e.h.
4202999	20 amp max	1



**DUBBELE USB AANSLUITING
DUAL USB SOCKET
DOPPEL USB BUCHSE**

nr.		e.h.
4202888	Dual USB aansluiting met Led en magnetische klepsluiting Vdc 12/24	1
4202993	USB inbouw 2.4a+2.4a max 12 vdc	1
4202994	Sigaretten aansteker inbouw 12/24 vdc	1
4202995	Inbouw paneel enkel	1
4202996	Inbouw paneel dubbel	1
4202997	Opbouw paneel enkel	1
4202998	Opbouw paneel dubbel	1