



FORDONSEL

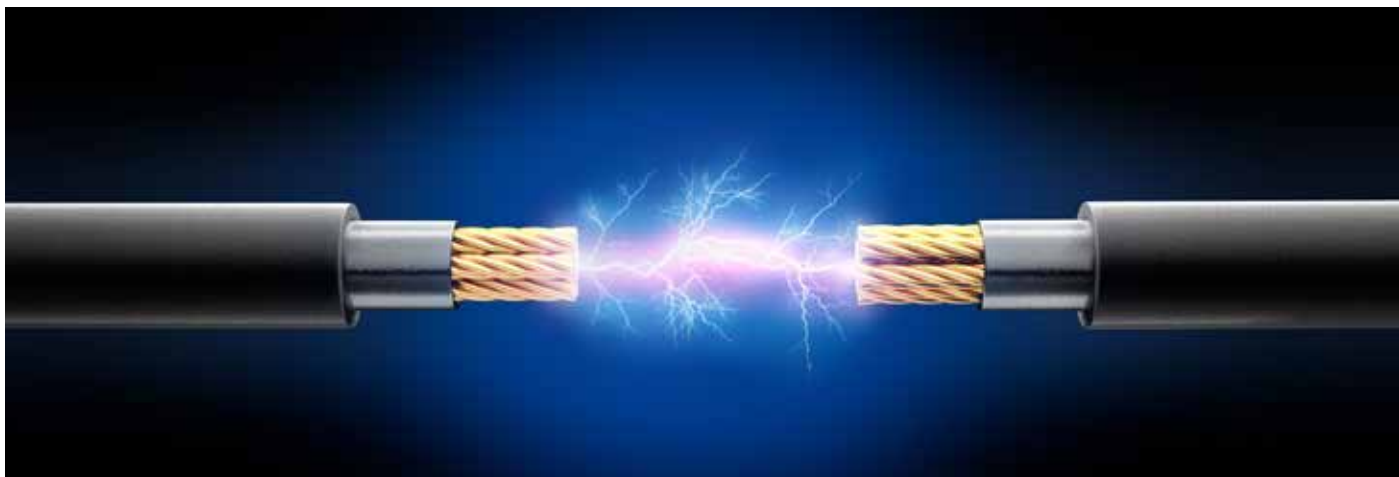
HBA

HBA Fordonsteknik AB

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu

INNEHÅLL

1. ADR KABLAG OCH GRENKABLAG MED DT	3
2. ADR-FÖRLÄNGNINGSKABLAG OCH ADAPTRAR	4
3. KOMPLETTA DT-SATSER	5 - 8
4. KABEL RKUB M.M.	9 - 10
5. KABELSKOR	11 - 12
6. SKARVHYLSOR M.M.	12 - 13
7. SKARVKLÄMMA	13
8. KRYMPSLANG	14
9. SKYDDSSLANG	15
10. BUNTBAND	16 - 17
11. SÄKRINGAR OCH SÄKRINGSHÅLLARE	18 - 19
12. STRÖMBRYTARE	20 - 21
13. SLÄPVAGNSKONTAKTER	22
14. TILLBEHÖR	23 - 24
15. BATTERITILLBEHÖR	25
16. OMVANDLARE	26
17. BATTERILADDARE	27



Installationsmaterial & förbindningsmaterial är något som vi på HBA lagerför och ständigt uppdaterar vårt sortiment med. Vår unika kunskap om fordonsbelysning gör att vi kan erbjuda dig det senaste på marknaden. För oss på HBA är den personliga servicen viktig. Låt oss hjälpa dig att välja rätt installationsmaterial som passar just er.

DT-ADR-KABEL

Kabel ADR med DT-kontakt hona och öppen ände i olika längder



Artikelnr.	Benämning	Längd
18-ADR-0.5	DT-ADR-KABEL 2 x 1 mm ²	0,5 m
18-ADR-3	DT-ADR-KABEL 2 x 1 mm ²	3 m
18-ADR-3-4P	DT-ADR-KABEL 2 x 1,5 mm ² + 2 x 0,5 mm ²	3 m
18-ADR-5	DT-ADR-KABEL 2 x 1 mm ²	5 m
18-ADR-7,5	DT-ADR-KABEL 2 x 1 mm ²	7,5 m
18-ADR-10	DT-ADR-KABEL 2 x 1 mm ²	10 m
18-ADR-15	DT-ADR-KABEL 2 x 1,5 mm ²	15 m
18-ADR-3-15	DT-ADR KABEL 2 x 1,5 mm ²	3 m
18-ADR-5-15	DT-ADR KABEL 2 x 1,5 mm ²	5 m

DT-GRENKABEL

Kabel ADR med DT-kontakt.



Artikelnr.	Benämning		Längd hona/hona	Längd matarkabel
18-ADR-GK1	DT-grenkabel 2 honor, 1 hane	2-Polig	0,4 m	0,15 m
18-ADR-GK2	DT-grenkabel 2 honor, öppen ände	2-Polig	3 m	5 m
18-ADR-GK3	DT-grenkabel 2 honor, 1 hane	2-Polig	3 m	2 m
18-ADR-GK4	DT-grenkabel 2 honor, öppen ände	2-Polig	4,5 m	9 m
18-ADR-GK5	DT-grenkabel 2 honor, 1 hane	2-Polig	1,1 m	2,5 m
18-ADR-GK6	DT-grenkabel 3 honor, 1 hane	2-Polig	1,1 m	2,5 m
18-ADR-GK5-4	DT-grenkabel 2 honor, 1 hane	4-Polig	1,1 m	2,5 m



DT-FÖRLÄNGNINGSKABEL

Kabel ADR med DT-kontakt, hona-hane.

Artikelnr.	Benämning	Längd
18-ADR-FL2	DT-ADR-Förlängningskabel 2 x 1,5 mm ²	2 m
18-ADR-FL5	DT-ADR-Förlängningskabel 2 x 1,5 mm ²	5 m



ADAPTRAR

Kabel ADR med DT-kontakt.

Artikelnr.	Benämning	Längd
18-ADR-PV	DT-Polvändning hona-hane	10 cm
18-DT-SS1	DT-hona till SUPERSEAL hane	10 cm



KOMPLETTA SATSER, DT-KONTAKTER

2-POLIG HONKONTAKT MED TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS1	DT-honkontakt 0,75-1,5 mm, komplett sats
18-DT-SATS3	DT-honkontakt 1,3-2,1 mm, komplett sats



2-POLIG HONKONTAKT UTAN TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS1U	DT-honkontakt 0,75-1,5 mm, komplett sats



2-POLIG HANKONTAKT MED TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS2	DT-hankontakt 2-Pol 0,75-1,5 mm, komplett sats
18-DT-SATS4	DT-hankontakt 1,3-2,1 mm, komplett sats



2-POLIG HANKONTAKT UTAN TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS2U	DT-hankontakt 2-Pol 0,75-1,5 mm, komplett sats



3-POLIG HONKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS6	DT-honkontakt 3-Pol 0,75-1,5 mm, komplett sats



3-POLIG HANKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SATS5	DT-hankontakt 3-Pol 0,75-1,5 mm, komplett sats



KOMPLETTA SATSER, DT-KONTAKTER

4-POLIG HONKONTAKT MED TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT4-HON	DT-honkontakt 4-Pol, 0,75-1,5 mm, komplett sats
18-DT4-HON2	DT-honkontakt 4-POL 1,3-2,1 mm, komplett sats



4-POLIG HANKONTAKT UTAN TÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
18-DT4-HAN	DT-hankontakt 4-Pol 0,75-1,5 mm, komplett sats
18-DT4-HAN2	DT-hankontakt 4-POL 1,3-2,1 mm, komplett sats



6-POLIG HONKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT6-HON	6-Pol DT-honkontaktsats, komplett sats



6-POLIG HANKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT6-HAN	DT-hankontakt 6-polig 0,75-1,5 mm. komplett sats



8-POLIG HONKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT8-HON	DT-honkontakt 8-Pol, 0,75-1,5 mm, komplett sats



8-POLIG HANKONTAKT

Artikelnr.	Benämningen
18-DT8-HAN	DT-hankontakt 8-Pol, 0,75-1,5 mm, komplett sats



DT-BLINDPLUGG

Artikelnr.	Benämningen
18-114017	DT-blindplugg för hane och hona



GUMMITÄTNING

Artikelnr.	Benämningen
12-4420902	Gummitätning 2-poliga kontakter
12-4420921	Gummitätning 3 och 4 poliga kontakter

JPT-KONTAKTER

Artikelnr.	Benämningen
12-827551	JPT hylshus hylsa
12-927779	JPT- och MCP hylsa 0,75-1,5 mm ²
12-A10027	JPT Stifthus
12-142754-1	JPT Stift 0,75-1,5 mm ²
12-4420902	Gummitätning 2-polig
12-4420921	Gummitätning 4-polig



MCP-KONTAKTER

Artikelnr.	Benämningen
12-D11151	MCP hus hona
12-1-966867-1	MCP hus hane signal
12-927779	JPT & MCP hylsa 0,75-1,5 mm ²
12-1-963745-1	MCP-Stift 9,75-1,5 mm ²



SORTIMENTSÅDA

Artikelnr.	Benämningen
18-DT-SORTIM	DT-Sortimentslåda, 2-6 polig



INNEHÅLLSFÖRTECKNING DT-SATSER

Artikelnr.	Benämningen	2-polig Hankontakt	2-polig Honkontakt	3-polig Hankontakt	3-polig Honkontakt	4-polig Hankontakt	4-polig Honkontakt	6-polig Hankontakt	6-polig Honkontakt	8-polig Hankontakt	8-polig Honkontakt
12-4420902	Gummitätning	x	x								
12-4420921	Gummitätning			x	x	x	x				
18-114017	DT-blindplugg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18-DT042PE008	DT-stifthus 2-Pol	x									
18-DT043P	DT-stifthus 3-Pol			x							
18-DT044PE008	DT-stifthus 4-Pol					x					
18-DT046PEP04	6-Polig DT-stifthus							x			
18-DT048PE008	DT-stifthus 8-Pol									x	
18-DT062SCE	DT-hylshus 2 pol med krage		x								
18-DT06-3S	DT-hylshus 3 polig				x						
18-DT064SE008	DT-hylshus 4-Pol						x				
18-DT066S	6-Pol DT-hylshus								x		
18-DT068SE008	DT-hylshus 8-Pol med krage										x
18-DTHYLSA1	DT-hylsa 0,75 -1,5 mm kabel		2 st		3 st		4 st		6 st		8 st
18-DTHYLSA2	DT-hylsa 1,3-2,1 mm kabel		2 st		3 st		4 st		6 st		8 st
18-DTSTIFT1	DT-stift 0,75 - 1,5 mm kabel	2 st		3 st		4 st		6 st		8 st	
18-DTSTIFT2	DT-stift 1,3-2,1 mm kabel	2 st		3 st		4 st		6 st		8 st	
18-DTW2P	2-Pol DT-styrning till stifthus	x									
18-DTW2S	DT-styrning 2-pol till hylshus		x								
18-DTW3P	3-Pol DT-styrning till stifthus			x							
18-DTW3S	DT-styrning 3-pol till hylshus				x						
18-DTW4P	DT-styrning 4-Pol till stifthus					x					
18-DTW4S	DT-styrning 4-Pol						x				
18-DTW6P	6-Polig DT-styrning till stifthus							x			
18-DTW6S	6-Pol DT-styrning till hylshus								x		
18-DTW8P	8-Polig DT-styrning till stifthus									x	
18-DTW8S	DT-styrning 8-Pol till hylshus										x



HBA har ett brett sortiment av installationskablar från ledande tillverkare.

KABEL RKUB

Extra mångtrådig blank koppartråd. Isolerad med PVC.



Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Färg	Längd
16-075BA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Brun	Bobin 100 m
16-075BLA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Blå	Bobin 100 m
16-075GA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Gul	Bobin 100 m
16-075GRA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-075GRAA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Grå	Bobin 100 m
16-075LA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Lila	Bobin 100 m
16-075RA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-075SA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-075VA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm ²	Vit	Bobin 100 m
16-150BA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Brun	Bobin 100 m
16-150BLA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Blå	Bobin 100 m
16-150GA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Gul	Bobin 100 m
16-150GRA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-150GRAA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Grå	Bobin 100 m
16-150LA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Lila	Bobin 100 m
16-150RA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-150ROGUA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Röd/gul	Bobin 100 m
16-150SA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-150VA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm ²	Vit	Bobin 100 m
16-250BA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Brun	Bobin 100 m
16-250GA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Gul	Bobin 100 m
16-250GRA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-250RA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-250SA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-250VA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm ²	Vit	Bobin 100 m
16-400BA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm ²	Brun	Bobin 50 m
16-400RA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm ²	Röd	Bobin 50 m
16-400SA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-400VA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm ²	Vit	Bobin 50 m

KABEL H07V-K

PVC isolerad flexibel kopplingskabel, kan användas som anslutningsledning för batterier eller liknande applikationer.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-4110	Kabel H07V-K 10 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4111	Kabel H07V-K 10 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4116	Kabel H07V-K 16 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4117	Kabel H07V-K 16 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4135	Kabel H07V-K 35 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4136	Kabel H07V-K 35 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4150	Kabel H07V-K 50 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4151	Kabel H07V-K 50 mm ²	Svart	Bobin 25 m



KABEL RKKIB (ADR-KABEL)

Extra slitstark kabel för fordon avsedda för farligt gods.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-100S2RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,0 mm ²	Svart/röd	Bobin 50 m
16-150S2RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm ²	Svart/röd	Bobin 50 m
16-150S4RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm ² +2 x 0,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m



KABEL RKXB

Oval dubbelledare. Extra mångtrådig blank koppartråd. Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 0,75 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-150S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 1,50 mm ²	Svart/röd	Bobin 50 m



KABEL RKKB

Fordonskabel för lågspänning med 1 -7 st flexibla kopparledare. PVC isolering och yttermantel.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075GR3RKKB	Kabel RKKB 3 x 0,75 mm ²	Grå	Bobin 100 m
16-150RRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm ²	Svart hölje/röd	Bobin 100 m
16-150SRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm ²	Svart/svart	Bobin 100 m
16-3100	Kabel RKKB 2 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3101	Kabel RKKB 3 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3102	Kabel RKKB 4 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3103	Kabel RKKB 5 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3104	Kabel RKKB 7 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-250SRKKB	Kabel RKKB 1 x 2,5 mm ²	Svart/röd	Bobin 100 m
16-3200	Kabel RKKB 2 x 2,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m





OISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FM250-04	Flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,35 mm	100 st
16-FL250-01	Flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	6,35 mm	100 st
16-1301650	Flatstifthylsa med hake	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-0180384	Flatstifthylsa med hake	2-4 mm ²	6,3 mm	100 st
16-0182490	Flatstifthylsa med hake	4-6 mm ²	9,5 mm	100 st
16-MM250-01	Flatstift	0,5-1,5 mm ²	6,35 mm	100 st
16-501LR	Flatstift	1,5-2,5 mm ²	6,35 mm	100 st



HALVISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FDV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-FDV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-MDV1-187	Röd flatstift	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-MDV1-250	Röd flatstift	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-FDV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-FDV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-MDV2-187	Blå flatstift	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-MDV2-250	Blå flatstift	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-MDV5-250	Gul flatstift	4-6 mm ²	6,3 mm	100 st
16-FDV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	6,3 mm	100 st
16-FDV5-375	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	9,6 mm	100 st
16-PBDV1-250	Röd flatstifthylsa med förgrening	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-PBDV2-250	Blå flatstifthylsa med förgrening	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-PBDV5-250	Gul flatstifthylsa med förgrening	4-6 mm ²	6,3 mm	100 st



HELISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FDFV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-FDFV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-FDFV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm	100 st
16-FDFV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5 -2,5 mm ²	6,3 mm	100 st
16-FDFV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	6,3 mm	100 st

RINGKABELSKOR



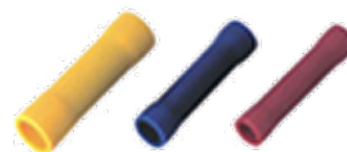
Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Måttåål	Förpackningsstorlek
16-RVL1-4	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	4,3 mm	100 st
16-RV1-5	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	5,3 mm	100 st
16-RV1-6	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	6,4 mm	100 st
16-RVS2-5	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	5,3 mm	100 st
16-RV2-6	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	6,4 mm	100 st
16-RV2-8	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	8,4 mm	100 st
16-RV5-6	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	6,4 mm	100 st
16-RV5-8	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	8,4 mm	100 st
16-RV5-10	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	10,5 mm	100 st



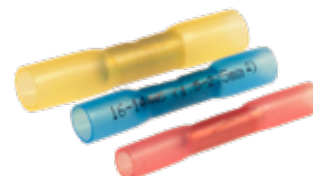
RINGKABELSKOR OISLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Måttåål	Förpackningsstorlek
16-1106	Ringkabelsko oisolerad	10 mm ²	6,4 mm	100 st
16-1108	Ringkabelsko oisolerad	10 mm ²	8,3 mm	100 st
16-1166	Ringkabelsko oisolerad	16 mm ²	6,4 mm	100 st
16-1168	Ringkabelsko oisolerad	16 mm ²	8,3 mm	100 st
16-1258	Ringkabelsko oisolerad	25 mm ²	8,3 mm	50 st
16-1358	Ringkabelsko oisolerad	35 mm ²	8,3 mm	50 st
16-13510	Ringkabelsko oisolerad	35 mm ²	10,5 mm	50 st
16-1508	Ringkabelsko oisolerad	50 mm ²	8,3 mm	20 st
16-15010	Ringkabelsko oisolerad	50 mm ²	10,5 mm	20 st
16-17010	Ringkabelsko oisolerad	70 mm ²	10,5 mm	20 st

SKARVHYLSA



Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-BV1	Röd skarvhylsa	0,5-1,5 mm ²	100 st
16-BV2	Blå skarvhylsa	1,5-2,5 mm ²	100 st
16-BV5	Gul skarvhylsa	4-6 mm ²	100 st



KRYMPSKARV

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-BHT1	Röd krympskarv	0,5-1,5 mm ²	100 st
16-BHT2	Blå krympskarv	1,5-2,5 mm ²	100 st
16-BHT5	Gul krympskarv	4-6 mm ²	100 st

KRYMPSKARV LIM DURASEAL



Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-DS1525SK	Röd krympskarv lim	0,5-1,5 mm ²	100 st
16-DS2527SK	Blå krympskarv lim	1,5-2,5 mm ²	100 st
16-DS4652SK	Gul krympskarv lim	4-6 mm ²	100 st

SKARV KLÄMMA

Skarvklämma för torra utrymmen. Används då man snabbt och med minimalt ingrepp behöver koppla in sig på befintligt kablage. Ansluten kabel behöver inte skalas eftersom klämman skär igenom isoleringen.



Artikelnr.	Benämning	Ledararea	Förpackningsstorlek
16-301150	Skarvklämma röd	0,25-1,5 mm ²	10-pack
16-301151	Skarvklämma blå	1,5-2,5 mm ²	10-pack
16-301152	Skarvklämma gul	2,5-4 mm ²	5-pack

ISOLERINGSHYLSA

Scotchlock 314 är en fuktskyddad klämma som kan användas upp till 600 V och tar mellan 0,5 -1,5 mm² eller 3,9 mm i diameter på ledarisoleringen. Man stoppar in två-tre oskalade ledare i klämman så har man kopplat ihop ledarna.



Artikelnr.	Benämning	Ledararea
16-310137	Isolerhylsa för kabel	0,5 -1,5 mm ² eller 3,9 mm Ø ledarisoleringen

Artikelnr.	Benämning	Mått
16-75175004	Isolerhylsa för kabelskor	6,3 mm



KOPPLINGSLIST

Kopplingslist 6-pol, märkspänning 400V, delbar. Tillverkad i polyamid 6.6. UL94 godkänd.



Artikelnr.	Benämning	Anslutningar	Förpackningsstorlek
16-310115	Kopplingslist 1,5-2,5 kv	6-polig	2-pack
16-310116	Kopplingslist 2,5-4 kv	6-polig	2-pack

WAGO TOPPKLÄMMA

Kopplingsklämma. Ledararea 0,08-4mm. Inga speciella verktyg behövs. Nominellström 32A 400 V / AC DC. -35°C +105 °C.



Artikelnr.	Benämning	Ledararea	Förpackningsstorlek
16-310141	Toppklämma 2-polig	0,08 - 4 mm	5-pack
16-310142	Toppklämma 3-polig	0,08 - 4 mm	5-pack
16-310143	Toppklämma 5-polig	0,08 - 4 mm	5-pack

KRYMPSLANG

Krympslang av hög kvalitet, och finns både med och utan lim inuti. Limmet inuti krympslang skapar en helt tät krympning mot fukt och lämpar sig mycket väl för t.ex. skarvning av kablar m.m.



Artikelnr.	Benämning	Före krymp	Efter krymp	Längd
16-301756	Krympslang	2,4 mm	1,2 mm	20 m
16-301757	Krympslang	3,2 mm	1,6 mm	20 m
16-301759	Krympslang	4,8 mm	2,4 mm	10 m
16-301760	Krympslang	6,4 mm	3,2 mm	10 m
16-301761	Krympslang	9,5 mm	4,8 mm	10 m
16-301762	Krympslang	12,7 mm	6,4 mm	10 m
16-301763	Krympslang	19 mm	9,5 mm	5 m
16-301764	Krympslang	25,4 mm	12,7 mm	5 m
16-301765	Krympslang med lim	3 mm	1 mm	10 m
16-301766	Krympslang med lim	6 mm	2 mm	10 m
16-301773	Krympslang med lim	9 mm	3 mm	5 m
16-301768	Krympslang med lim	12 mm	4 mm	5 m
16-301769	Krympslang med lim	19 mm	6 mm	2,5 m
16-301770	Krympslang med lim	24 mm	8 mm	2,5 m



SKYDDSSLANG

Mjuk och flexibel skyddsslang för elkablar som skall dras i fordon, släpvagnar mm. Skyddsslangen är UV, kemikalie- och oljebeständig.



Artikelnr.	Benämning	Diameter	Färg	Längd
16-310675	Skyddsslang	5,0	Svart	100 m
16-310676	Skyddsslang	6,0	Svart	50 m
16-310679	Skyddsslang	8,0	Svart	50 m
16-310677	Skyddsslang	10,0	Svart	50 m
16-310678	Skyddsslang	13,0	Svart	50 m

SKYDDSSLANG

Skyddsslang för kabel. Robust UV stabiliserad spiralslang för maskiner, fordon m.m. Slangen är godkänd för kemikalie- och oljebeständighet.



Artikelnr.	Benämning	Diameter	Färg	Längd
16-301030	Skyddsslang	16	Svart	10 m
16-301035	Skyddsslang	21	Svart	10 m



SNÄPPFÄSTE FÖR SLANG OCH RÖR

Snäppfäste för enkel montering av skyddsslang och rör. Fästet skruvas fast och sedan kan fästet öppnas för att lägga i skyddsslangen varpå locket stängs och låser fast. 5-pack.

Artikelnr: 16-311072 (16 mm)
16-311073 (20 mm)



FÖRSKRUVNING FÖR SLANG RAK

Rak förskruvning för skydds slang 16mm. Snabbkoppling snäppfäste. 2-pack.

Artikelnr: 16-311077 (16 mm)
16-311078 (20 mm)



FÖRSKRUVNING FÖR 16 MM SLANG VINKEL

Vinkel förskruvning för skydds slang 16mm. Snabbkoppling snäppfäste. 2-pack.

Artikelnr: 16-311079

KLAMMER

Klammer i rostfritt stål med gummi packning. För fastsättning av kablar m.m. 8 mm.



Artikelnr.	Benämning	Diameter
16-55620011S	Rostfri klammer med gummi	8 mm

BUNTBAND

Buntband tillverkade i polyamid 6.6. Självslöcknande (V2 UL 94) Halogenfri. Omgivningstemperatur: från -40° till +85°C. Vi har även buntband med stål-tunga och buntband helt i stål. Buntbanden är antingen transparenta eller svarta. De svarta buntbanden är även UV-beständiga.



Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-301802	Transparent	Buntband 140 x 3,5 mm ²	100 st
16-301804	Transparent	Buntband 200 x 4,5 mm ²	100 st
16-301806	Transparent	Buntband 380 x 4,5 mm ²	100 st
16-301812	Svart	Buntband 140 x 3,5 mm ²	100 st
16-301814	Svart	Buntband 200 x 4,5 mm ²	100 st
16-301816	Svart	Buntband 380 x 4,5 mm ²	100 st
16-301818	Svart	Buntband 540 x 7,5 mm ²	100 st
16-301819	Svart	Buntband 750 x 7,5 mm ²	100 st



BUNTBAND I BURK

Buntband packade i burk. Av mycket hög kvalitet. Polyamid. Halogenfri. Längd: 140 mm. Antal 400 st.

Artikelnr: 16-329000



BUNTBAND I BURK

Av mycket hög kvalitet. Polyamid och halogenfri. Längd: 200 mm. Antal 200 st.

Artikelnr: 16-329001



BUNTBANDSFÄSTE

Med självhäftande baksida, samt skruvmontage. Antal 100 st.

Artikelnr: 16-301890



BUNT BAND MED STÅLTUNGA

Ståltungan är permanent ingjuten i nylonhuvudet och ger en överlägsen låsning av bandet i alla temperaturer och i alla omgivningar.

Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-301841	Svart	Buntband med ståltunga 100 x 2,5 mm ²	100 st
16-301842	Svart	Buntband med ståltunga 140 x 3,5 mm ²	100 st
16-301843	Svart	Buntband med ståltunga 186 x 4,5 mm ²	100 st
16-301844	Svart	Buntband med ståltunga 290 x 4,5 mm ²	100 st
16-301845	Svart	Buntband med ståltunga 360 x 4,5 mm ²	100 st
16-301846	Svart	Buntband med ståltunga 360 x 7,5 mm ²	100 st
16-301832	Transparant	Buntband med ståltunga 140 x 3,5 mm ²	100 st
16-301833	Transparant	Buntband med ståltunga 186 x 4,5 mm ²	100 st
16-301835	Transparant	Buntband med ståltunga 360 x 4,5 mm ²	100 st
16-301834	Transparant	Buntband med ståltunga 290 x 4,5 mm ²	100 st

STÅLBUNT BAND

Stålbuntband är extremt starka och steglöst justerbara till vilken som helst diameter inom dess längd och kan därför alltid dras åt exakt så mycket som behövs.



Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-320272	Stål	Buntband i stål 362 x 4,6 mm ²	100 st
16-320273	Stål	Buntband i stål 521 x 4,6 mm ²	50 st

SÄKRINGAR

Brett sortiment av standard säkring.



FLATSÄKRINGAR MAXI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600900	Flatsäkring 20A	Gul	10 st
16-0600920	Flatsäkring 40A	Orange	10 st
16-0600940	Flatsäkring 60A	Blå	10 st
16-0600960	Flatsäkring 80A	Transparant	10 st
16-0600970	Flatsäkring 100A	Violett	10 st



FLATSÄKRINGAR ATO

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600410	Flatsäkring 5A	Beige	100 st
16-0600420	Flatsäkring 7,5A	Brun	100 st
16-0600430	Flatsäkring 10A	Röd	100 st
16-0600440	Flatsäkring 15A	Blå	100 st
16-0600450	Flatsäkring 20A	Gul	100 st
16-0600460	Flatsäkring 25A	Vit	100 st
16-0600470	Flatsäkring 30A	Grön	100 st



FLATSÄKRINGAR MINI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600090	Flatsäkring 2A	Grå	25 st
16-0600100	Flatsäkring 3A	Violett	25 st
16-0600101	Flatsäkring 4A	Rosa	25 st
16-0600110	Flatsäkring 5A	Beige	25 st
16-0600120	Flatsäkring 7,5A	Brun	25 st
16-0600130	Flatsäkring 10A	Röd	25 st
16-0600140	Flatsäkring 15A	Blå	25 st
16-0600150	Flatsäkring 20A	Gul	25 st
16-0600160	Flatsäkring 25A	Transparant	25 st
16-0600170	Flatsäkring 30A	Grön	25 st

SÄKRINGSHÅLLARE



SÄKRINGSHÅLLARE MINI

Säkringshållare för mini flatsäkring, 30A.
Totallängd 25 cm. LED-indikator, 3 mm², IP66, 12/24 V.

Artikelnr: 16-1310576



SÄKRINGSHÅLLARE ATO

Säkringshållare för ATO flatsäkring, max 30 A.
LED-indikator 3mm². IP66. 12/24 V.

Artikelnr: 16-1310578



SÄKRINGSHÅLLARE MAXI

Säkringshållare för maxi flatsäkring, 20-60 A.
Totallängd 35 cm. LED-indikator, 13 mm².

IP66, 12/24 V.

Artikelnr: 16-1310510



SÄKRINGSHÅLLARE ATO

Byggbar flatsäkringshållare för ATO-säkringar,
med lock. Kabelskor ingår.

Artikelnr: 16-133600



SÄKRINGSHÅLLARE ATO

6-Polig säkringsdosa med lock och
skruvfastsättning för ATO-flatsäkringar.

Artikelnr: 16-0100600



SÄKRINGSHÅLLARE ATO

Säkringsdosa med lock och skruvfastsättning för
ATO-flatsäkringar.

Artikelnr: 16-150000 (2-polig)

16-150100 (4-polig)

16-150200 (6-polig)

16-150303 (8-polig)



SÄKRINGSHÅLLARE MINI

Säkringshållare för mini flatsäkringar med LED-indikering
vid trasig säkring. En gemensam ingång max 100A, max
30A/pol.

Artikelnr: 12-1310448 (4-polig)

16-1310583 (10-polig)



SÄKRINGSHÅLLARE ATO

Säkringshållare ATO 1-polig byggbar.

Artikelnr: 16-241501016

STRÖMBRYTARE

BRYTARE MED SYMBOL

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm.
12/24 V. 1 st i förpackning.



Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anlutning
12-1826051	Brytare on/off	nyckel	4 x 4,8 mm
12-1825960	Brytare on/off	belysning	4 x 4,8 mm
12-1825961	Brytare on/off	batteri	4 x 4,8 mm
12-1825962	Brytare on/off fjädrande	orange färg	3 x 4,8 mm
12-1825964	Brytare on/off	I-0	3 x 4,8 mm
12-1825965	Brytare on/off fjädrande	I-0	3 x 4,8 mm
12-1825966	Brytare on/off/on	I-0-II	3 x 4,8 mm
12-1825976	Brytare on/off	extra varningsljus	4 x 4,8 mm
12-1825989	Brytare on/off	dag/natt	4 x 4,8 mm
12-1825990	Brytare on/off fjädrande	blinkmönster	4 x 4,8 mm
12-1826052	Brytare on/off	kyla	4 x 4,8 mm
12-1826053	Brytare on/off	barn	4 x 4,8 mm
12-1826097	Brytare on/off	backkamera	4 x 4,8 mm
12-1825956	Brytare on/off	belyst reklamplast	4 x 4,8 mm
12-1825770	Brytare on/off	ljud, ljus, spridare	4 x 4,8 mm
12-1825771	Brytare on/off	bakgavellyft	4 x 4,8 mm
12-1825773	Brytare on/off	kran	4 x 4,8 mm
12-1825837	Brytare on/off	orange färg	3 x 4,8 mm
12-1825845	Brytare on/off	dimljus	4 x 4,8 mm
12-1825916	Brytare on/off	varningsljus	4 x 4,8 mm
12-1825917	Brytare on/off fjädrande	innerbelysning	4 x 4,8 mm
12-1825920	Brytare on/off	arbetsljus	4 x 4,8 mm
12-1825921	Brytare on/off	extraljus	4 x 4,8 mm
12-1825957	Brytare on/off	motorlampa	4 x 4,8 mm
12-1825772	Brytare on/off	värme	4 x 4,8 mm

BRYTARE PÅ BULK

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm.
Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24 V. 200 st i förpackningen.



Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anslutning
12-1823724CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	6 x 4,8 mm
12-1820860CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	2 x 4,8 mm
12-1826104CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	3 x 4,8 mm
12-1826280CC	Brytare on/off/on (bulk)	I-0-II	3 x 4,8 mm



Artikelnr.	Benämning
16-230310	Dragströmbytare
16-59070	Magnetbrytare/kontakt, 12/24 V
16-57070	Magnet till brytare

KONTROLLAMPOR OCH UTTAG

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. 12/24 V. 1 st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Anlutning
12-1720652	Kontrollampa Röd	4,8 mm
12-1720653	Kontrollampa Orange	4,8 mm
12-1720748	Kontrollampa Grön	4,8 mm
12-1720749	Kontrollampa Blå	4,8 mm



Knapplådor i formgjuten ABS-plast. Mått: 104 x 50 x 110 mm (BxHxD).
Brytare levereras separat

Artikelnr.	Benämning
16-647001	Hål 1 st cigg/USB-uttag, 3 st knappströmbrytare
16-647002	Hål 2 st cigg/USB-uttag
16-647004	Hål 5 st knappströmbrytare
16-190074	4 st knappströmbrytare. Mått:120 x 40 x 35 mm



Artikelnr.	Benämning
16-7SFL	Blindplugg för brytare, håldiameter 20,2 mm
12-1825610	Vattenskydd för brytare



Artikelnr.	Benämning
12-1640042	Sats med 10 kontakthus med 30 terminaler



Artikelnr.	Benämning
12-1251323	USB-uttag 12/24 V



Artikelnr.	Benämning
12-1251324	Cigguttag med lock, 12/24 V



SLÄPVAGNSKONTAKTER

SLÄPVAGNSKONTAKTER ANPASSADE FÖR 12 ELLER 24 V

Artikelnr.	Benämning	Volt	Anslutning
16-117550	Släpvagnskontakt stick-kontakt	12 V	7-polig
16-118550	Släpvagnskontakt dosa	12 V	7-polig
16-20002	Släpvagnskontakt dosa, dimljus fråkoppling	12 V	7-polig
16-22000	Släpvagnskontakt stick-kontakt	12 V	13-polig
16-12000	Släpvagnskontakt dosa	12 V	13-polig
16-12002	Släpvagnskontakt dosa, dimljus fråkoppling	12 V	13-polig



Artikelnr.	Benämning	Volt	Anslutning
16-40350	Släpvagnskontakt adapter	12 V	13-7-polig
16-40213	Släpvagnskontakt adapter, för släp med LED	12 V	13-7-polig
16-40250	Släpvagnskontakt adapter	12 V	7-13-polig



Artikelnr.	Benämning	Volt	Anslutning
16-40000	Spiralkabel komplett	12 V	7-7 polig
16-40010	Spiralkabel komplett	12 V	13-13 polig
16-40050	Spiralkabel komplett	12 V	7-13 polig



Artikelnr.	Benämning	Volt	Anslutning
16-25000	Släpvagnskontakt stick-kontakt	24 V	15-polig
16-15000	Släpvagnskontakt dosa	24 V	15-polig
16-27000	Släpvagnskontakt stick-kontakt EBS	24 V	7-polig
16-17000	Släpvagnskontakt dosa EBS	24 V	7-polig



SMUTSSKYDD

Artikelnr.	Benämning
16-2620	Smutsskydd för släpvagnskontakter 4 mm
16-90002	Smutsskydd för släpvagnskontakter 2 x 4 mm



TILLBEHÖR

Det är inte lätt att välja bland alla tillbehör som finns under installationsmaterial. Här har vi samlat ett axplock på produkter som vi tror kommer passa. Självklart finns det mer att välja på vår hemsida www.hba.nu.



VINKLAD KABELGENOMFÖRING

Vinklad kabelgenomföring. Genomföringen är 17 mm i diameter. Kopplingsrör 15 mm i diameter.

Artikelnr: 16-KBLHALS15



KABELGENOMFÖRING

Kabelgenomföring i förkromad mässing för kabel 5-8 mm. Försedd med skruvbart lock och gummi tätning.

Artikelnr: 16-462040



SJÄLVVULKANISERANDE TEJP

Stark och elastisk självvulkaniserande tejp med utmärkt elektriska skyddsegenskaper. Lämpar sig speciellt för vattentätning av kablar och kontakter.

Artikelnr: 16-300497



VATTENTÄT KOPPLINGSBOSA

Vattentät kopplingsdosa för tuffa miljöer. 12-polig med 3 kabelingångar och 3 utgångar för rund kabel. Mått 166 x 100 x 47 mm. Locket skruvas fast.

Artikelnr: 16-134565



KOPPLINGSBOSA

Utanpåliggande kopplingsdosa med snäpplock. Med 5-polig plint. Utrustad med 3 st kabelgenomföringar på 3 sidor och 2 st på undersidan. 400 VAC.

Artikelnr: 16-310119



ELTEJP

Eltejp för användning vid elinstallationer, isolering, kabelmärkning. Tillverkad i självhäftande PVC. VDE godkänd, SS-EN-60454-2.

Artikelnr: 16-310494



KOPPLINGSBOSA IP65

Minibox för skruvfastsättning utan plint. Kan även användas för lågvolt när det är viktigt att kopplingarna skyddas mot yttre åverkan. Godkänd för utomhusbruk. Tillverkad i halogenfri termoplast. Skruv ingår ej.

Artikelnr: 16-301000



ELTEJP

Eltejp för användning vid elinstallationer, isolering, kabelmärkning. Tillverkad i självhäftande PVC. VDE godkänd, SS-EN-60454-2.

Artikelnr: 16-300493 (10-pack)
16-310493 (1-pack)



KOPPLINGSBOSA

Kopplingsbox som klarar tuffa miljöer. 12-polig med flatstift kopplingar. 2 in och utgångar. Mått 146 x 79 x 36 mm.

Artikelnr: 16-134711



DUBBELHÄFTANDE TEJP

Kan ersätta skruv, lim, och nitning. För att sammanfoga glas, metall, plast mm. Tål värme, kyla och de flesta lösningsmedel. 75% av styrkan uppnås efter 3 timmar, full styrka uppnås efter 72 timmar. Bredd 12 mm. Längd 3 meter.

Artikelnr: 16-7705



KABELSKOTÅNG

Kabelskotång med utväxling för isolerade kabelskor. Med utväxling och retur-spärr. För kabelskor 0,5 - 6 mm².

Artikelnr: 16-HRI-126J



KABELSKOTÅNG

En kabelskotång av hög kvalitet från tyska Weidmuller. För isolerade kabelskor. Med utväxling och retur-spärr. För kabelskor 0,5 - 6 mm².

Artikelnr: 16-85710 (isolerade)



KABELSKALTÅNG

En kabelskaltång av hög kvalitet från tyska Weidmuller. Skalar kabel-area 0,08 - 6,0 mm².

Artikelnr: 16-46201



TÅNG FÖR DT-KONTAKT

Artikelnr: 18-242100-20



KABELSKOTÅNG

En kabelskotång av hög kvalitet från tyska Weidmuller. För oisolerade kabelskor. Med utväxling och retur-spärr. För kabelskor 0,5 - 6 mm².

Artikelnr: 16-46211 (oisolerade)



SPÄNNINGSPROVARE

Spänningsprovare från tyska Weidmüller VT är en liten och smidig spänningsprovare för yrkesbruk som mäter lik- och växelströmsspänning. Mätområde 6 - 690V AC/DC.

Artikelnr: 16-91895



SILIKONSPRAY 500 ML

Silikonspray som är friktionsnedsättande och skyddar. Spraya direkt på ytan som behöver smörjning och skydd som gummi, nylon, plast, metall och trä. Kan användas såväl upprätt som upp och ner (360 °).

Artikelnr: 16-97945



MULTIMETER

En proffs multimeter med stor LC display. Mäter lik-växel spänning/ström, frekvens, resistans, summertest, diodtest, kapacitans och temperatur. Levereras i låda med testkablar.

Artikelnr: 16-80175



SPÄNNINGSPROVARE

Spänningsprovare från tyska Weidmüller. VT CTB är en el- och elektroniktestare speciellt framtagen för felsökning i fordon. Speciellt lämplig för mätning i isolerade kablar

Artikelnr: 16-91897



KONTAKTFETT 56 G

Kontaktfett skyddar kontakter mot smuts och fukt och förhindrar därigenom korrosion med dålig kontakt som följd.

Artikelnr: 16-97944



ALKALISKA BATTERIER 40-PACK

Alkaliskt batteri med topp prestanda.

Artikelnr: 16-661505 AA
16-661506 AAA



ALKALISKA BATTERIER 10-PACK

Alkaliskt batteri 9V med topp prestanda.

Artikelnr: 16-661509

BATTERITILLBEHÖR

Det är inte lätt att välja bland alla batteritillbehör som finns under installationsmaterial. Här har vi samlat ett axplock på produkter som vi tror kommer passa. Självklart finns det mer att välja på vår hemsida www.hba.nu



BATTERIPOLSKYDD POSITIV

Universalbatteripolskydd i grått gummi för kraftigare raka, runda pol-skor. Max kabel Ø 20,5 mm.

Artikelnr: 16-MRD2411



BATTERIPOLSKYDD NEGATIV

Universalbatteripolskydd i grått gummi för kraftigare raka, runda pol-skor. Max kabel Ø 20,5 mm.

Artikelnr: 16-MRD2412



BATTERISTRÖMSTÄLLARE

Marin EU21PE J1171.

Artikelnr: 16-290015



POLSKYDD Ø 22 mm

Polskydd av gummi för batteri från Skilj.

Artikelnr: 16-29



POLSKYDD Ø 32 mm

Polskydd större för batteri från Skilj.

Artikelnr: 16-291



BATTERISTRÖMSTÄLLARE

Batteriströmställare plastnyckel.

Artikelnr: 16-290025



BATTERIBRYTARE

Batteribrytare 100 A, 12/24 V, 500 A - 10 sek. Med plastnyckeloch dammskydd. Monteras med 2 skruv/bult, hål.

Artikelnr: 16-328625



STICKDOSA

Stickdosa DIN A isolerad 16A 2 x 6,3. 12/24 V.

Artikelnr: 16-2194002

OMVANDLARE

DC/DC OMVANDLARE 24 V TILL 13,7 V

Bra och driftsäker DC/DC omvandlare. Den helgjutna aluminiumprofilen i kombination med naturlig konvektionskylning, utan ventilationshål där damm och fukt kan tränga in ger en säker drift. Omvandlaren har en avancerad kretsdesign med högkvalitativa komponenter vilket ger en verkningsgrad på 90%. Omvandlaren har skydd mot överström, polaritetsskydd, överspänning och kortslutningsskydd. Brett inspänningsintervall, 18-38 V samt automatiskt återställningsskydd.

- 90% verkningsgrad
- Tål tuffa miljöer
- Driftsäker
- Brett inspänningsintervall
- Skydd mot överström, överspänning, kortslutning
- Polaritetsskydd

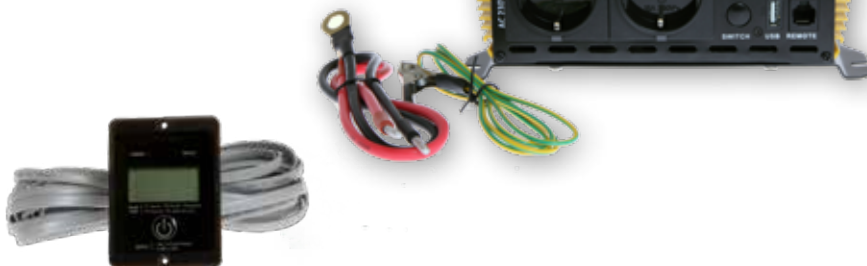
Artikelnr.	Benämning
22-5208	DC/DC omvandlare 24 V/13,7 V, Max 7 A
22-5212	DC/DC omvandlare 24 V/13,7 V, Max 12 A
22-5220	DC/DC omvandlare 24 V/13,7 V, Max 16 A



INVERTER MED REN SINUSVÅG

Inverter med fem skyddsfunktioner: låg- och överspänningsskydd på ingången, överbelastningsskydd, övertemperaturskydd och kortslutningsskydd på utgången. Dessa skyddar den anslutna elektriska utrustningen och batteriet. Invertrarna kan kompletteras med en trådbunden kontrollpanel för fjärrstyrning av inverter. T.ex. på/av samt visning av larm för låg- och överspänning.

- 50 Hz utgångsfrekvens
- 5 VDC USB utgång
- 85% verkningsgrad
- Mekanisk kylfläkt



Artikelnr.	Benämning
22-6073U1	Inverter 12 V, 300 W
22-6077U1	Inverter 12 V, 600 W
22-6079U1	Inverter 12 V, 1000 W
22-607KLCD	Fjärrkontroll LCD för 22-607-serien (12 V)
22-6073U2	Inverter 24 V, 300 W
22-6077U2	Inverter 24 V, 600 W
22-6079U2	Inverter 24 V, 1000 W
22-607LCD24V	Fjärrkontroll LCD för 22-607-serien (24 V)

BATTERILADDARE

BATTERILADDARE PRO 12 V / 30 A

Professionell batteriladdare för bly-, AGM- och litiumbatterier (Li-FePO₄). Bly- och AGM batteriernas laddningsprogram har 5-stegsladdning och litiumbatteriet har 3-stegsladdning. Laddningen kan följas genom att ansluta en Android eller iOS enhet via bluetooth och på så sätt se laddningsstatus i appen. Huset är tillverkat i anodiserat aluminium och försett med ändförslutningar i polykarbonat. Automatiskt överhettningsskydd där laddaren successivt sänker effekten för att skydda de elektroniska komponenterna samtidigt som du får en säker och kontinuerlig laddning tills dess att normal drifttemperatur om 60°C nås. Batteriladdaren kyles via fläkt som styrs av en termostat.

Artikelnr: 22-9130



- 12 V
- Mått (LxHxB): 223 x 135 x 73 mm
- Batterikapacitet @30A: 100Ah till 300Ah
- Drifttemperatur: -10°C till +50°C
- Automatiskt överhettningsskydd
- Polaritetsskydd

DC/DC BATTERILADDARE MED RÖRELSESENSOR

SBC-5926 är en 3-stegs DC/DC-laddare med brett inspänningsområde, 9 till 32 volt. Laddaren har tre val av laddningsprofiler: Bly, AGM och Litiumbatterier (Li-FePO₄). Tack vare den smarta inbyggda rörelsesensorn kan SBC-5926 ställas in att enbart ladda när fordonet rör på sig, ger rätt laddspänning utifrån vald batterityp och riskerar inte att dra ur startbatteriet. Den specifika laddningsprofilen ger vald batterityp en snabb och säker laddning. Det breda ingångsspänningsområdet tillåter både 12V och 24V-system (Solceller) att ladda ditt 12V-extrabatteri. När enheten är inställd på automatiskt tändstyrningsläge stoppas laddningen när bilens tändning är avstängd. Den avancerade mikroprocessorkontrollen och det hårdvarubaserade skyddet ger dig tidig varning av låg spänning för att skydda ditt startbatteri. Laddaren löser även problem med nyare EUR 5/6 fordon där förbrukningsbatteriet inte får tillräcklig laddning från generatortorn på grund av varierande laddspänning och bromsåterladdning. Det går också att ansluta solcellspaneler direkt in i laddaren och kan då underhållsladda även när motorn inte är igång, vilket lämpar sig mycket väl för både båtar, husbilar och husvagnar.

Artikelnr: 22-5926



- 20 A vid 13,8 VDC
- 3-stegs DC/DC laddare
- Mått (LxHxB): 200 x 130 x 55 mm
- Brett inspänningsintervall
- Skydd mot överström och överspänning
- Automatiskt överhettningsskydd
- Polaritetsskydd



BATTERILADDARE CB LIFE 12 V/120 A

Professionell bly- och litiumladdare med övervakning via mikroprocessor. Lämplig för laddning av blybatterier, WET, AGM, AGM Power, GEL, samt Start & Stop och litiumbatterier (LiFePO₄). Laddaren lämpar sig för strömförsörjning av bilens elsystem för att stödja diagnostik och installation av elektroniska styrenheter. Kan även användas som backup antingen vid byte av fordonets batteri eller till demobilar uppställda i bilhallar. Lämpar sig att ladda batteribanker mellan 2-2400 Ah.

Artikelnr: 22-3306

HELA VÅRT PRODUKTSORTIMENT HITTAR DU PÅ
WWW.HBA.NU



Mer än 30 år i branschen!

HBA

HBA Fordonsteknik AB

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu