

Tillgänglig från Q3/2026



Energiinfrastrukturen håller på att förändras: mer decentraliserade generatorer som solcellssystem och ökad användning av elektriska förbrukare ökar svängningar i elnätets belastning. Detta försvårar elnätets drift. Enligt avsnitt 14a i den tyska lagen om energibranschen (EnWG) och avsnitt 9 i lagen om källor för förnybar energi (EEG) måste producenter och konsumenter vara kontrollerbara, vanligtvis via digitalsignal från den smarta mätarens gateway. Många analoga apparater har bara enkla switchade ingångar. EEBUS Relay Converter (ERC) ansluter det digitala smarta elnätet och den analoga teknologin. Den tar emot kontrollkommandon från EEBUS och omvandlar dem till standardiserade reläkretsar enligt VDE-FNN-kontrollkonceptet. Detta gör analoga apparater kontrollerbara i enlighet med avsnitt 14a EnWG och avsnitt 9 EEG.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Reläomvandlare med digitalt gränssnitt, EEBUS, Motsvarar § 14a EnWG: Ja, Motsvarar § 9 EEG: Ja, Överensstämmer med VDE FNN: Ja, Antal reläutgångar: 4, Drivspänning: 230 V, IP30, DIN-skena, Anslutning av bussledningen över: RJ45-Port, Brytström, max.: 6 A, Brytspänning AC, max.: 250 V, CE
Art.nr.	3179090000
Typ	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



Mått och vikter

Djup	72.9 mm	Byggdjup (tum)	2.8701 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	53.8 mm	Byggbredd (tum)	2.1181 inch
Längd	54 mm	Bygglängd (tum)	2.126 inch
Nettovikt	150 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Fuktighet	0...95 % (ingen daggbildning)		

Allmänna uppgifter

Motsvarar § 14a EnWG	Ja	Motsvarar § 9 EEG	Ja
Överensstämmer med VDE FNN	Ja	Altitud	≤ 2000 m
LED-indikator tillgänglig	Ja	Webbserver tillgänglig	Ja
Typ av apparatens firmware-uppdatering	Lokal (via apparatens webbserver), Fjärrstyrning (via Weidmüllers server)		

Kapsling

Skyddsklass	II	Skyddsklass	IP30
Monteringstyp	DIN-skena	Monteringsdjup	73 mm

Kommunikation

Bussystem	EEBUS	Gränssnitt	Ethernet
Anslutning av bussledningen över	RJ45-Port	Ethernet-port tillgänglig	Ja

Relä

Antal reläutgångar	4	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytström, max.	6 A	Ledardiameter, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, max.	6 mm ²		

Strömförsörjning

Driftspänning	230 V AC	Strömförbrukning, typ.	1.7 W
Strömförbrukning, max.	4 W	Frekvens	50 Hz
Frekvensområde, min.	42.5 Hz	Frekvensområde, max.	62.5 Hz
Utgångsspänning DC för Weidmüller-brytare	5 V	Utgångsström för Weidmüller-brytare, max.	200 mA

Tekniska data**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC001097	ETIM 9.0	EC001097
ETIM 10.0	EC001097	ECLASS 14.0	27-14-31-25
ECLASS 15.0	27-14-31-25		



ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Serien för bygginstallationer

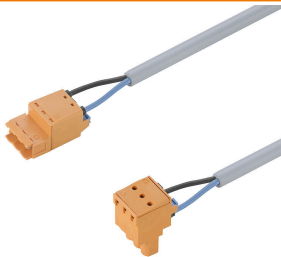


- Kännetecken av switchar i byggnadsinstallationsserien
- Kontroll av digitala system enligt § 14a EnWG och § 9 i EEG, tysk lagstiftning
 - 100 % kompatibel med EEBUS-protokoll
 - Överensstämmer med VDE-FNN-kontrollkoncept
 - Enkel, platssparande installation i mätarskåpet
 - Enkel installation utan tidskrävande konfiguration
 - Energiförsörjning möjlig via EEBUS-reläomvandlare från Weidmüller
 - Varianter för ingångsspänningar 24 VDC och 230 VAC

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SW-BI-04-4TX-LV	Utförande
Art.nr.	3195560000	Nätverksswitch, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45, IP30, -25 °C...55 °C
GTIN (EAN)	4099987983501	
Förp.	1 ST	

Räknare och gateway-kabel

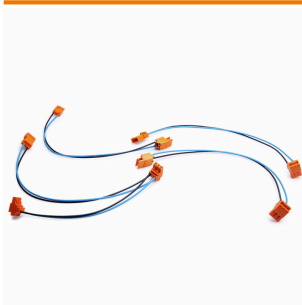


Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-J655-DXD-00.15	Utförande
Art.nr.	3202760015	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP20 efter installation, 24 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.15 m
GTIN (EAN)	4099987992718	
Förp.	1 ST	

Kablar



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986795686	
Förp.	10 ST	

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

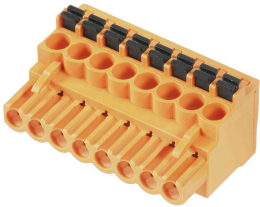
D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

BLF 5.08HC/90 SN



Precis lika tillförlitlig som det miljonfaldigt beprövade originalet och med innovativa detaljer:

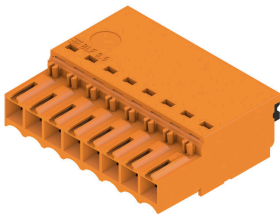
BLF 5.08HC, PUSH IN-versionen av hylsdelen BLZP 5.08HC, skiljer sig inte bara i anslutningsteknik, utan är även mer kompakt. Weidmüllers innovativa PUSH IN fjäderanslutningsteknik står för en framtid med enkel och verktygslös ledaranslutning. HC = Högström. När det gäller mångsidighet håller BLF 5.08HC måttet på samma sätt som förebilden:

- 3 testade och beprövade ledar-utgångsriktningar ger den vanliga flexibiliteten för applikationsspecifik design
- 4 flänsvariationer och den patenterade lösgöringsarmen tillåter att låsningskonceptet baseras på användarens behov
- För att uppnå maximal märkdata, använd kontaktanslutningskombinationen från BLF 5.08HC med SL 5.08HC.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Utförande
Art.nr.	2764380000	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal
GTIN (EAN)	4064675017332	poler: 3, 90°, PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning,
Förp.	120 ST	Anslutningsområde, max.: 3.31 mm ² , Box

BLF 3.50/180



Anslut effektivt - i små utrymmen: hylslist med fjäderkontakt (PUSH IN) som jackbar anslutningsnivå; används tillsammans med stiftlistor med 3,50 mm raster.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 3.50/02/180 SN OR BX	Utförande
Art.nr.	2458950000	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 2,
GTIN (EAN)	4050118474299	180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max.: 1.5
Förp.	264 ST	mm ² , Box

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Genomföring- och skyddsledarplintar



Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrsåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

Typ	A4C 2.5	Utförande
Art.nr.	1521690000	Genomgångs-radplint, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, mörkbeige
GTIN (EAN)	4050118328035	
Förp.	100 ST	

Ändplattor och skiljeplattor



Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingslådan. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEP 4C 2.5	Utförande
Art.nr.	1521530000	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4050118328165	
Förp.	50 ST	

6 kV patchkabl, extra smala, vit och orange



Förmonterade kablar med 2x RJ45 i IP20, lämpliga för smarta mätkablar, Cat.6 Microline – extra tunna (AWG30), oskärmade, för trånga utrymmen, andra färger på begäran

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6N08LW0002S40S40-W...	Utförande
Art.nr.	3109120002	Patchkabel, Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 m, ,
GTIN (EAN)	4099987186407	Rak, 6 kV
Förp.	1 ST	

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-WC...	Utförande
Art.nr.	3195150005	Patchkabel, Mircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, ,
GTIN (EAN)	4099987982962	Rak, 6 kV
Förp.	30 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0010S40S40-W...	Utförande
Art.nr.	3109120010	Patchkabel, Mircoline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, ,
GTIN (EAN)	4099987186452	Rak, 6 kV
Förp.	1 ST	

Koppling

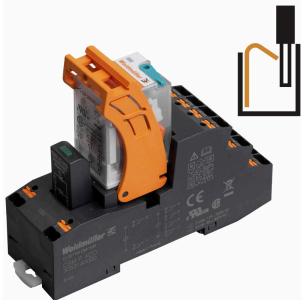


Bärskenutgångar, utförande koppling RJ45 enligt IEC 60603-7-51

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-TO-RJ45-C-LP	Utförande
Art.nr.	2812440000	Montageskena-utgång RJ45, Koppling, IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4064675295822	IEC 11801 2010)
Förp.	10 ST	

PUSH IN-anslutning



Allmänna beställningsdata

Typ	CRMKIT P 230VAC 4CO L	Utförande
Art.nr.	3137200000	CUBESERIES, Relämodul, Antal kontakter: 4, Växlandekontakt
GTIN (EAN)	4099987361668	AgNi, Märkstyrspänning: 230 V AC, Varaktig ström: 7 A, PUSH IN,
Förp.	5 ST	Testknapp finns: Nej