

Dostupné od Q3 / 2026



Energetická infrastruktura se mění: Více decentralizovaných generátorů, jako jsou fotovoltaické systémy, a rostoucí využívání elektrických spotřebičů zvyšují kolísání zatížení v elektrické síti. To ztěžuje provoz sítě. Podle § 14a německého zákona o energetickém průmyslu (EnWG) a § 9 zákona o obnovitelných zdrojích energie (EEG) musí být generátory a spotřebiče ovladatelné, obvykle pomocí digitálních signálů z brány inteligentního měřiče. Mnoho stávajících analogových zařízení má pouze jednoduché spínací vstupy. Reléový převodník EEBUS (ERC) propojuje digitální inteligentní síť a analogovou technologii. Přijímá řídicí příkazy EEBUS a převádí je na standardizované reléové obvody podle koncepce řízení VDE-FNN. Díky tomu jsou analogová zařízení ovladatelná v souladu s § 14a německého zákona o energetickém průmyslu a § 9 zákona o obnovitelných zdrojích energie.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Reléový převodník s digitálním rozhraním, EEBUS, V souladu s § 14a EnWG: Ano, V souladu s §9 EEG: Ano, V souladu s VDE FNN: Ano, Počet reléových výstupů: 4, Provozní napětí: 230 V, IP30, DIN lišta, Připojení linky sběrnice přes: Port RJ45, Spínací proud, max.: 6 A, Max. spínací napětí, AC: 250 V, CE
Číslo objednávky	3179090000
Typ	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



Rozměry a hmotnosti

Hloubka	72.9 mm	Hloubka (v palcích)	2.8701 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	53.8 mm	Šířka (v palcích)	2.1181 inch
Délka	54 mm	Délka (v palcích)	2.126 inch
Čistá hmotnost	150 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Provozní teplota	-25 °C...55 °C
Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)		

Komunikace

Systém sběrnice	EEBUS	Rozhraní	Ethernet
Připojení linky sběrnice přes	Port RJ45	K dispozici ethernetový port	Ano

Kryt

Stupeň krytí	II	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta	Hloubka instalace	73 mm

Napájení

Provozní napětí	230 V AC	Spotřeba elektrické energie, typ.	1.7 W
Spotřeba elektrické energie, max.	4 W	Frekvence	50 Hz
Frekvenční rozsah, min.	42.5 Hz	Frekvenční rozsah, max.	62.5 Hz
Výstupní napětí DC pro spínač Weidmüller	5 V	Výstupní proud pro spínač Weidmüller, max.	200 mA

Obecné údaje

V souladu s §14a EnWG	Ano	V souladu s §9 EEG	Ano
V souladu s VDE FNN	Ano	Jmenovitá výška	≤ 2000 m
Indikátor LED je k dispozici	Ano	K dispozici webový server	Ano
Typ aktualizace firmwaru zařízení	Místní (přes webserver stroje), Vzdálený (přes server Weidmüller)		

Relé

Počet reléových výstupů	4	Max. spínací napětí, AC	250 V
Spínací proud, max.	6 A	Průřez vodiče, min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, max.	6 mm²		

Klasifikace

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

Technické údaje

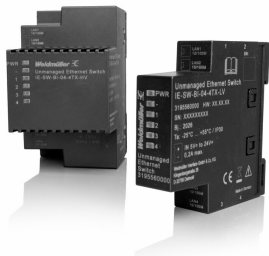
ECLASS 15.0

27-14-31-25



Příslušenství

Série pro instalace v budovách



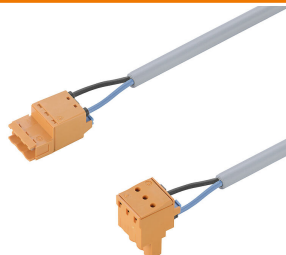
Vlastnosti spínačů řady pro domovní instalace

- Řízení digitálních systémů podle § 14a EnWG a § 9 EEG (německá legislativa)
- 100% kompatibilita s protokolem EEBUS
- Soulad s řídicími koncepty VDE-FNN
- Jednoduchá, prostorově úsporná instalace v rozvaděči
- Snadná instalace bez nutnosti konfigurace
- Možnost napájení přes reléový převodník Weidmüller EEBUS
- Varianty pro vstupní napětí 24 V DC a 230 V AC

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SW-BI-04-4TX-LV	Verze
Číslo	3195560000	Síťový spínač, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, IP30, -25 °C...55 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987983501	
Množství	1 ST	

Kabel počítačů a brány



Základní počítač, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-J655-DXD-00.15	Verze
Číslo	3202760015	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP20 v instalovaném stavu, 24 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.15 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987992718	
Množství	1 ST	

Kabely



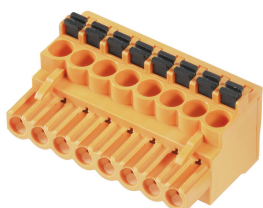
Základní počítač, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a
objednávky		namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
GTIN (EAN)	4099986795686	
Množství	10 ST	

BLF 5.08HC/90 SN



Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,08HC PUSH IN verze konektoru samice BLZP 5,08HC se neliší jen v systému připojení; je také kompaktnější. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby nářadí. HC = Vysoký proud.

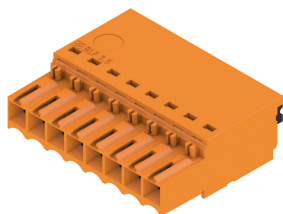
Co se všestrannosti týče, BLF 5,08HC jí poskytuje stejně, jako jeho předchůdce:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele
- Použití kombinace BLF 5,08HC a SL 5,08HC docílí maximálních jmenovitých specifikací

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Verze
Číslo	2764380000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 90°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou,
GTIN (EAN)	4064675017332	Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Množství	120 ST	

BLF 3.50/180



Efektivní připojení – na omezeném prostoru: konektor samice s pružinovým připojením (PUSH IN) jako zásuvné připojení k použití v kombinaci s konektory samci s roztečí 3,50 mm

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 3.50/02/180 SN OR BX	Verze
Číslo	2458950000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 2, 180°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm²,
GTIN (EAN)	4050118474299	Box
Množství	264 ST	

Příslušenství

Průchozí a PE svorkovnice



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Typ	A4C 2.5	Verze
Číslo	1521690000	Průchozí svorka, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Tmavě béžová
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118328035	
Množství	100 ST	

Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozváděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AEP 4C 2.5	Verze
Číslo	1521530000	Řada A, Bočnice
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118328165	
Množství	50 ST	

Propojovací kabely 6 kV, extra tenké, bílé a oranžové



Předmontované kabely s 2x RJ45 v IP20, vhodné pro aplikace inteligentního měření, kat. 6 Microline - extra tenké (AWG30), nestíněné, pro stíněné prostory, jiné barvy na vyžádání.

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C6NO8LW0002S40S40-W-...	Verze
Číslo	3109120002	Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,
objednávky		0.2 m, , rovný, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987186407	
Množství	1 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0005S40S40-WC...	Verze
Číslo	3195150005	Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH,
objednávky		0.5 m, , rovný, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987982962	
Množství	30 ST	
Typ	IE-C6NO8LW0010S40S40-W-...	Verze
Číslo	3109120010	Propojovací kabel Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1
objednávky		m, , rovný, 6 kV
GTIN (EAN)	4099987186452	
Množství	1 ST	

Spojka

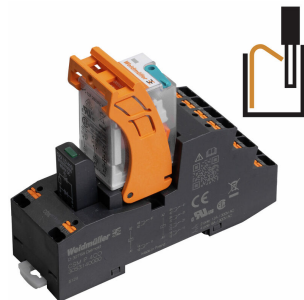


Vývod pro nosnou lištu, konstrukce RJ45 spojky podle IEC 60603-7-51

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-TO-RJ45-C-LP	Verze
Číslo	2812440000	Výstup montážní lišty, RJ45, Spojka, IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
objednávky		11801 2010)
GTIN (EAN)	4064675295822	
Množství	10 ST	

Připojení PUSH IN



Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	CRMKIT P 230VAC 4CO L	Verze
Číslo	3137200000	CUBESERIES, Reléový modul, Počet kontaktů: 4, CO contact AgNi,
objednávky		Jmenovité řídící napětí: 230 V AC, Trvalý proud: 7 A, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4099987361668	Testovací tlačítko k dispozici: No
Množství	5 ST	