

TRS 24VUC 2CO FG

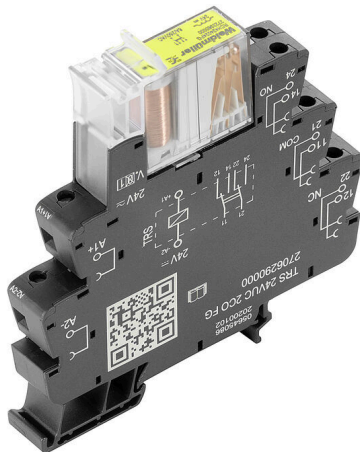
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Osvědčené monitorování signálů za podmínky spínání V rámci bezpečnostních aplikací se mnohokrát osvědčila relé s kladně řízenými kontakty. Kladně řízený provoz zajišťuje synchronní stav spínání na obou kontaktech tak, aby kontakt signálu zachovával stejný stav sepnutí v případě chyby. Tímto způsobem je dosaženo pokrytí 99 %. Naše reléové moduly TERMSERIES jsou předurčeny pro bezpečné monitorování signálů v široké řadě aplikací. Jejich spínací funkce je jasně indikována osvětlenou vysouvací pákou, která má také integrovaný držák značky. Kompatibilita s veškerým příslušenstvím z řady TERMSERIES umožňuje vysokou flexibilitu a snadnou integraci do stávajících systémů. Reléové moduly TERMSERIES mají certifikaci cULus vyžadovanou pro použití na severoamerickém trhu.

- 2 CO kontakty se 6 A, nuceně vedené podle EN 61810-3 typ B
- Kladné vedení zajišťuje synchronní spínací stav na obou kontaktech a dosahuje diagnostického pokrytí 99 %
- Schválení UL pro severoamerický trh
- Vysouvací páka s integrovanými kanály značek

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Reléový modul s nuceně vedenými kontakty, Počet kontaktů: 2, CO kontakty nuceně vedené (EN 61810-3 typ B) AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC \pm 10 %, Trvalý proud: 6 A, Šroubové připojení, Testovací tlačítko k dispozici: No
Číslo objednávky	2706290000
Typ	TRS 24VUC 2CO FG
GTIN (EAN)	4050118892642
Množství	5 items

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	97.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.8386 inch
Výška	89.6 mm	Výška (v palcích)	3.5276 inch
Šířka	12.8 mm	Šířka (v palcích)	0.5039 inch
Čistá hmotnost	62.4 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Okolní teplota	-25 °C...60 °C
Provozní teplota		Vlhkost	5–85 %, bez kondenzace

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	60 °C	Průřez připojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení AWG, max.	AWG 14	Typ vodiče	pevný měděný vodič, flexibilní měděný vodič
Utahovací moment, max.	0.4 Nm	Úroveň závažnosti znečištění	2

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V UC ±10 %	Jmenovitý proud AC	24,4 mA
Jmenovitý proud DC	23,5 mA	Jmenovité výkonové údaje	585 mVA, 565 mW
Ukazatel stavu	Zelená LED	Ochranný obvod	Usměrňovač
Napětí cívky náhradního relé se liší od jmenovitého řídicího napětí	Ano	Napětí cívky náhradního relé	24 V DC

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	6 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 0.1 Hz		Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA
DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V	Odložení zapnutí	≤30 ms
Odložení vypnutí	<20 ms	Typ kontaktu	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Mechanická životnost	10x 106 spínací cykly	Min. spínací výkon	10 mA @ 5 V

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Obecné údaje

Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m, nad hladinou moře	Nosná lišta	TS 35
Testovací tlačítko k dispozici	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barevný	černá		

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 6 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	3,51 kVef / 1 min.	Typ izolace u vstupu a výstupu	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2,21 kVef / 1 min.	Typ izolace u okolních kontaktů	Základní izolace
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,5 kVef / 1 min.	Dielektrická pevnost k montážní liště	3,51 kVef / 1 min.
Stupeň krytí	IP20	Impulzní výdržné napětí u okolních kontaktů	4 kV (1.2/50 μs)

Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	EN 61326-1, EN 61010-2-201	Č. osvědčení (cULus)	E141197
-----------	----------------------------	----------------------	---------

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Utahovací moment, max.	0.4 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.14 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0.14 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 14
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.14 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 14
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.25 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1 mm ²
Dvojdutinka, max.	0.5 mm ²	Dvojdutinka, max.	1 mm ²
Velikost nože	velikost PH0		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

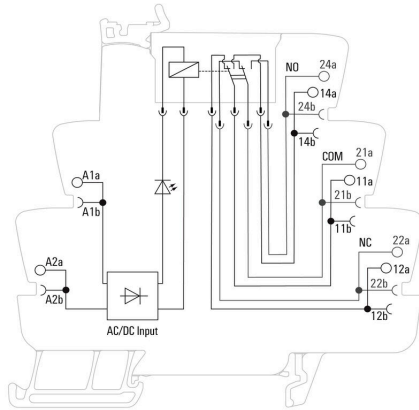
TRS 24VUC 2CO FG

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

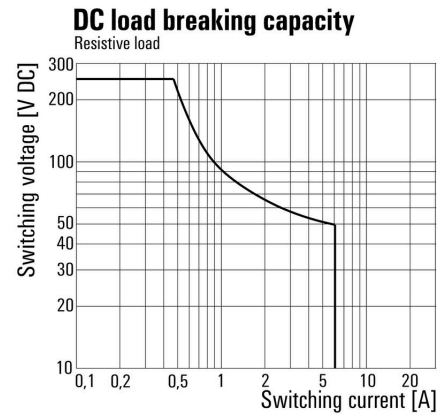
www.weidmueller.com

Drawings

Schéma připojení

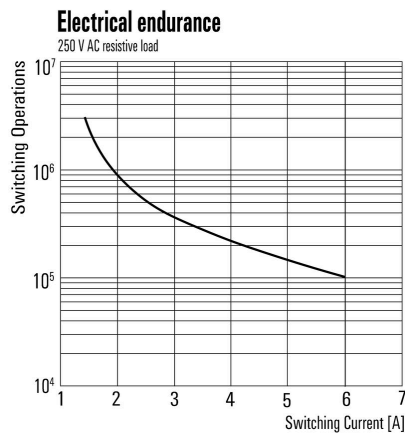


Graph



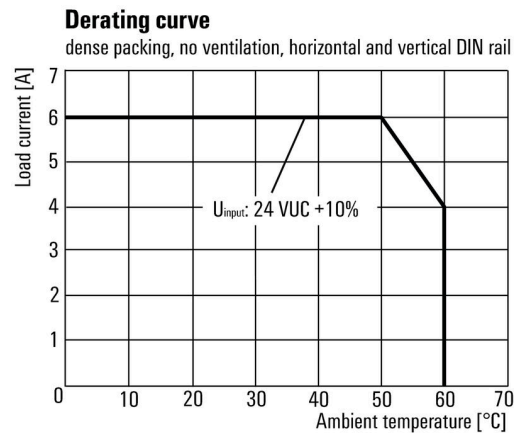
DC mezní zatěžovací křivka Odporová zátěž

Graph



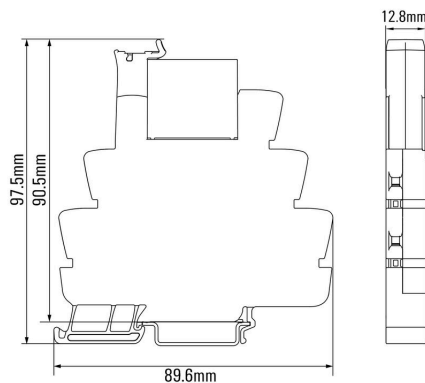
Elektrická životnost 230 V AC odporová zátěž

Graph



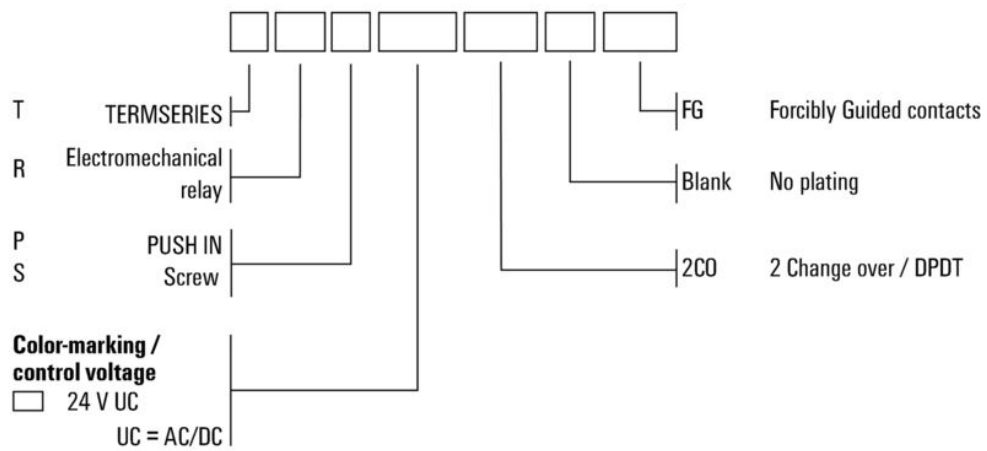
Křivka odlehčení

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kódy typů

Accessories

Dělicí deska



Všestranné oddělovací přepážky

Oddělovací přepážky lze využít k vizuálnímu sloučení signálů za účelem elektrické izolace modulů a doplnění značek pro větší přehlednost. To z nich činí

obzvláště všestranné příslušenství. Oddělovací přepážky zvětšují odstup a povrchové vzdálenosti mezi dvěma moduly, čímž zvyšují

jmenovité izolační napětí mezi dvěma moduly až na 600 V. Dvojitě

oddělovací přepážky lze označit značkami WAD5 nebo WS10/5 a

umožňují kontinuální křížové propojky. Instalace je usnadněna pomocí

perforací pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek.

- Oddělovací přepážky vizuálně oddělují skupiny jednu od druhé
- Odsazení pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek
- Přepážky oddělují dva moduly zvýšením odstupů a povrchových vzdáleností až na 600 V

Všeobecné objednací údaje

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Verze	
Číslo	1240800000	TERMSERIES, Dělicí deska	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118028188		
Množství	10 ST		

Napájecí modul



Prostorově úsporné napájecí moduly

Naše napájecí svorky umožňují připojení potenciálu na vstup – např.

připojení neutrálních nebo záporných potenciálů – nebo spínaných potenciálů na výstup. Ve spojení s přesně padnoucími křížovými propojkami z řady TERMSERIES

zůstávají přípojky pro kabely v reléovém modulu volné pro akční členy

nebo snímače. Nejsou nutné žádné další průchozí svorkovnice, což má za následek

velkou úsporu místa v panelu. Zároveň je zjednodušeno zapojení

a pro připojení potenciálu nejsou nutné žádné zdvojené zakončovací dutinky na vodiče.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TXP SUPPLY	Verze	
Číslo	2618940000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,	
objednávky		PUSH IN	
GTIN (EAN)	4050118667592		
Množství	10 ST		

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

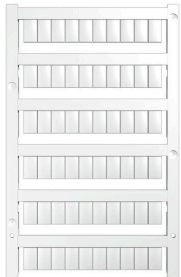
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	TXS SUPPLY	Verze
Číslo	1240780000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
objednávky		Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4050118028140	
Množství	10 ST	
Typ	TXZ SUPPLY	Verze
Číslo	1240790000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
objednávky		Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4050118028164	
Množství	10 ST	

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Verze
Číslo	1818400000	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4032248310876	
Množství	600 ST	

ZQV

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Verze
Číslo	1193670000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248976638	
Množství	10 ST	

TRS 24VUC 2CO FG

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Verze
Číslo	1193680000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248976454	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Verze
Číslo	1193690000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248976645	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Verze
Číslo	1446140000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118251074	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Verze
Číslo	1390350000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118190793	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Verze
Číslo	1391620000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118191813	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Verze
Číslo	1446090000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118250886	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Verze
Číslo	1391640000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118191660	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Verze
Číslo	1391610000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118191783	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Verze
Číslo	1446040000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118251067	
Množství	10 ST	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Verze
Číslo	1391630000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118191776	
Množství	10 ST	

TRS 24VUC 2CO FG

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Verze
Číslo	1391600000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118191806	
Množství	10 ST	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	

Propojky



Nastavitelné křížové propojky
Zvýšení flexibility vašich křížových propojek. Propojka TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umožňuje individuální nastavení připojení s počtem až 51 pólů. Maximální počet připojitelných pólů byl zvýšen na 32 pólů. Materiál pásky lze zkrátit na požadovanou délku velice snadno. Křížové konektory mají přesvědčivé vlastnosti díky snadné manipulaci a viditelnosti a díky jejich univerzálním možnostem připojení. Přídavná výztuha předchází deformaci pružiny během montáže.

- Individuálně nastavitelné křížové propojky s počtem až 51 pólů
- Přídavná lišta pro vyloučení deformace pružiny
- Rozšířená propojka – možnost až 32 pólů
- Odolnost proti otřesům

Všeobecné objednací údaje

Typ	TCC 6.4/51 RD	Verze
Číslo	2556410000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566925	
Množství	10 ST	

TRS 24VUC 2CO FG

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	TCC 6.4/51 OR	Verze
Číslo	2556370000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566680	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Verze
Číslo	2556450000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566963	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Verze
Číslo	2556490000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118567007	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Verze
Číslo	2556350000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566826	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Verze
Číslo	2556430000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566949	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Verze
Číslo	2556470000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566987	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Verze
Číslo	2556400000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566918	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Verze
Číslo	2556360000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566673	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Verze
Číslo	2556440000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566956	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Verze
Číslo	2556480000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566994	
Množství	10 ST	

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

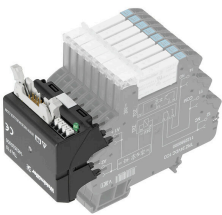
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	TCC 12.8/26 RD	Verze
Číslo	2556420000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566932	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Verze
Číslo	2556380000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566697	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Verze
Číslo	2556460000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566970	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Verze
Číslo	2556500000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118567014	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Verze
Číslo	2556390000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566901	
Množství	10 ST	

Adaptér rozhraní TERMSERIES



Rychlejší signálové zapojení v menším prostoru
Ke snížení času elektroinstalace se mezi řídicím systémem a úrovní rozhraní používají předem sestavené kabely, které se jednoduše připojí k adaptéru TERMSERIES. To umožňuje podstatné snížení časů propustnosti v budování elektrického rozvaděče. Tento adaptér je univerzální a poskytuje opravdovou prostorovou výhodu při použití s produkty TERMSERIES s identickým tvarem.

- Zkrácená doba zapojení díky koncepci plug-and-play s předem sestavenými kabely
- Lze aplikovat na vstupní a výstupní stranu TERMSERIES
- Připraveno na kladnou a zápornou spínací logiku
- Velká úspora místa díky univerzální kompatibilitě s ostatními produkty TERMSERIES

Všeobecné objednací údaje

Typ	TIAL F10	Verze
Číslo	1463540000	TERMSERIES, Adaptér, 10pólový konektor samec podle DIN
objednávky		EN 60603-13, dlouhá pojistná páčka, Počet signálních drah: 8,
GTIN (EAN)	4050118323559	Jmenovité napětí DC : 24 V, Jmenovitý proud (na signální dráhu): 125
Množství	1 ST	mA

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/12 MC NE WS	Verze
Číslo	1905970000	WS, Označení svorek, 10 x 12 mm, Rozteč v mm (P): 12.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248528127	
Množství	300 ST	

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6 MM WS	Verze
Číslo	2007200000	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 ST	