

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Sestavené IE kabely, kabel pro železniční aplikace, Kat. 5, modrá, M12

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 2 m
Číslo objednávky	<a href="#">2672320020</a>
Typ	IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X
GTIN (EAN)	4064675043393
Množství	1 items

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

## Rozměry a hmotnosti

Délka	2 m	Délka (v palcích)	78.7402 inch
Čistá hmotnost	150 g		

## Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...90 °C
Teplota instalace		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí	125 V
------------------	-------

## Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

## Standardy specifické pro kabel

Plameny se šíří svisle na kabelových svazcích	EN 60332-3-25	Obsah halogenovodíku	According to EN-50267-2-1, According to IEC 60754-1
Korozivní účinky výparů	EN 50267-2-2	Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla	NFPA 130, DIN EN 45545-2
Neprostupné pro kouř	EN 61034-2	Jedovaté plyny	EN 50305

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Útlum spojení do 1000 MHz	90 dB
Odpor spojení při 10 MHz / m	8.00 mΩ	Útlum stínění do 1000 MHz	60.00 dB
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 Veff, 50 Hz, 1 min		

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné
-----------------	---

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné
----------------	---

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2, Ne
Poloměr ohybu, min., opakovaný	6 *průměr	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Korozivní účinky výparů	EN 50267-2-2	Neprostupné pro kouř	EN 61034-2

### Struktura kabelu

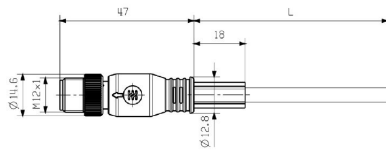
Průřez propojení AWG, max.	AWG 22	Barva opláštění	Modrá, SF/UTP
Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Stínění	SF/UTP
Počet vodičů	4	Průřez izolace	1.95 mm
Izolace	PE	Průměr pláště, max.	6.8 mm
Průměr pláště, min.	6.4 mm	Materiál pláště	Polyolefin
Průměr mědi	0.25 mm	Stínění páru vodičů	Plastová fólie
Izolace jádra vodiče, tloušťka	1.4 mm	Barevné kódování	modrá, žlutá, bílá, oranžová
Materiál vodiče	pocínovaná měď	Tloušťka materiálu opláštění	1 mm

### Klasifikace

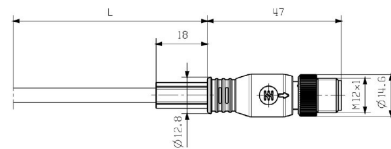
ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Nákresy

### Rozměrový výkres



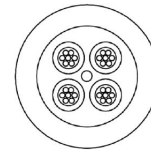
### Rozměrový výkres



### Schéma připojení

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4

### Detailní výkres



## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET	Verze
Číslo	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436842	
Množství	1 ST	

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET -DM	Verze
Číslo	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

## Příslušenství

## Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY- M12	Verze
Číslo	<a href="#">1900000000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248375868	
Množství	1 ST	

## Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY-M12-DM	Verze
Číslo	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436408	
Množství	1 ST	