

## IE-C5DB4BB0250MSAXXX-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 zahnutý konektor samice, Open, Cat. 5e, Polyolefin, 25 m
Číslo objednávky	<a href="#">2776730250</a>
Typ	IE-C5DB4BB0250MSAXXX-X
GTIN (EAN)	4064675302056
Množství	1 items

## IE-C5DB4BB0250MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Délka	25 m	Délka (v palcích)	984.252 inch
Čistá hmotnost	175 g		

## Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
--------------------	------------------	----------------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici 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, Podle UL1685, 12 (FT4 exp.)	Obsah halogenovodíku	According to EN-50267-2-1
Korozivní účinky výparů	EN 50267-2-2	Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla	According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2	Jedovaté plyny	EN 50305

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Cat. 5e	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	volný konec vodiče
-----------------	--------------------

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, D-kódování, Počet pólů: 4, IP67, Kontakt samice, S úhlem 0°, konektor, Plast, stíněné
----------------	--

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404	Halogen	Ne
Poloměr ohybu, min., opakovaný	6 *průměr	Poloměr ohybu, min., jen jednou	15x průměr kabelu
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1-2	Korozivní účinky výparů	EN 50267-2-2
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2		

**Technické údaje****Struktura kabelu**

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

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Schéma připojení

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Detailní výkres



## 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="#">191000000</a>	Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12
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="#">192000000</a>	Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

### Příslušenství

www.weidmueller.com

#### 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>	Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12
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>	Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436408	
Množství	1 ST	