

Napájecí kabel - SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST - 1089998

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Napájecí kabel, 4-pólový, PVC, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, Kódování T, na Zásuvka přímo M12, Kódování T, délka kabelu: 5 m

Vaše výhody

- ✓ Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- ✓ Výkonné: konektory DC až pro 12 A a 63 V DC
- ✓ Ochrana proti chybnému zasunutí díky speciálnímu kódování T

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626898667

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	5 m
--------------	-----

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 85 °C (Zástrčka/zásuvka)
Krytí	IP65
	IP67

Všeobecné

Jmenovitý proud při 40 °C	12 A
Jmenovité napětí	63 V DC
Počet pólů	4
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Kódování	T - Power
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-111
Ukazatel stavu	Ne
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	nezapojený
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3
Cykly zapojení	> 100

Materiál

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
------------------------------	----

Napájecí kabel - SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST - 1089998

Technické údaje

Materiál

Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	PA
Materiál těla úchytky	PA
Materiál rýhovaná matice	Zinkový odlitek, niklovaný

Normy a určování

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-111
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Vedení

Typ kabelu	PVC černý
Typ kabelu (zkrácené označení)	110
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Průřez vodiče	4x 1,5 mm ²
Napájecí napětí AWG	16
stavba vodiče napájení	78x 0,15 mm
Průměr žíly, vč. izolace	2,35 mm ±0,05 mm
Síla stěny izolace	≥ 0,25 mm
barvy žíly	hnědá, bílá, modrá, černá
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Tloušťka stěny vnější pláště	cca. 1,3 mm
Vnější průměr kabelu D	7,55 mm ±0,25 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Počet cyklů ohnutí	2000000
Minimální poloměr ohybu, použití tažného řetězu	10 x D
Dráha pojezdu	10 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	10 m/s ²
Vnější plášť, materiál	PVC
Materiál izolace žíly	PVC
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 1 GΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	≤ 13 Ω/km (při 20 °C)
Jmenovité napětí vedení	≤ 300 V AC
Zkušební napětí vedení	≥ 3000 V AC (Test Spark)
Odolnost vůči plameni	podle UL 758/1581 (Cable Flame)
	podle UL 758/1581 FT1
	podle EN 60332-1-2
Odolnost vůči olejům	podle EN 60811-404, 168 h při 60 °C

Napájecí kabel - SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST - 1089998

Technické údaje

Vedení

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Příslušenství

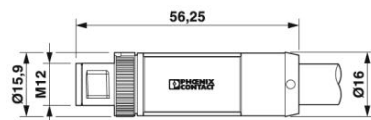
Šroubovací nástroj

SAC BIT M12-D16 - 1200305



Výkresy

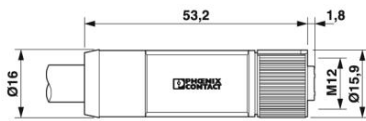
Výkres v měřítku



Vidlice M12 x 1, přímá

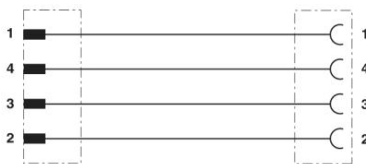
Napájecí kabel - SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST - 1089998

Výkres v měřítku



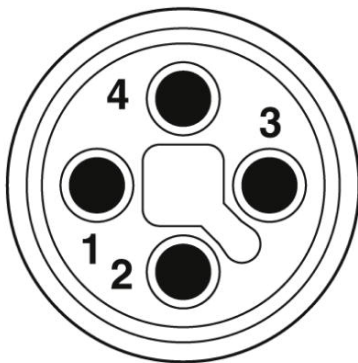
přímá zásuvka M12 x 1

Schéma zapojení



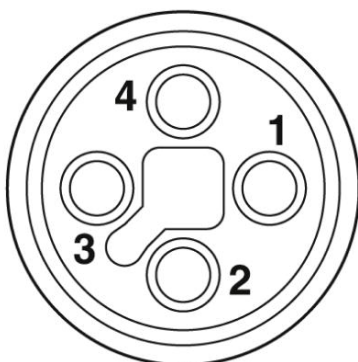
Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním T, pohled ze strany zástrčky

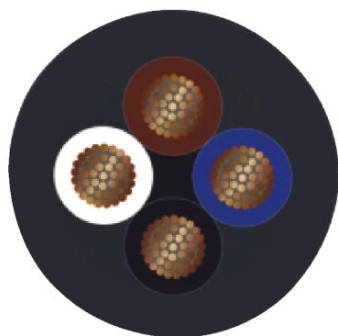
Schématický výkres



Osazení pólů: zásuvka M12, 4pólová, s kódováním T, pohled ze strany zásuvky

Napájecí kabel - SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST - 1089998

Průřez kabelu



PVC černý [110]

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>