

## M12 M primy / volný konec - D-kódování

TPE, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 5,0m

USA

Ethernet CAT5

Samec přímý

M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

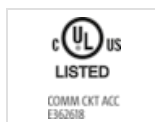
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

5 m

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment         | 0,6 Nm                |
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |
| Závít                    | M12 x 1               |
| Kódování                 | D                     |
| Počet pinů               | 4                     |
| Velikost klíče           | SW13                  |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm |
|-------------------------|-------|

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-7.0              | 27279218      |
| ECLASS-8.0              | 27279218      |
| ECLASS-9.0              | 27060311      |
| ECLASS-10.1             | 27060307      |
| ECLASS-11.1             | 27060307      |
| ECLASS-12.0             | 27060307      |
| ETIM-5.0                | EC002599      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879601382 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.        | 60 V  |
| Provozní proud na kontakt max. | 1,5 A |

**Technické údaje | Průmyslová komunikace**

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Převodní parametry      | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Přenosová rychlost max. | 100 MBit/s                                       |

**Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality**

|          |             |
|----------|-------------|
| Duplexně | Full duplex |
|----------|-------------|

**Instalace | Připojení**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm |
|-------------------------|-------|

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67, IP66K     |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Technické údaje | Mechanické údaje**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | nickel plated           |
| Materiál zámku           | Zinkový tlakový odlitek |

**Vlastnosti prostředí | Klimaticky**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Provozní teplota min.                  | -25 °C                     |
| Provozní teplota max.                  | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

**Important installation notes**

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

Výrobkový standard

DIN EN 61076-2-101 (M12)

| Installation   Cable                     |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                      | S7V                                                                          |
| Barva kabelu                             | zelená                                                                       |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                        |
| Amount stranding                         | 2                                                                            |
| Stranding                                | 2 wires twisted                                                              |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                            |
| Stranding (type 2)                       | 2 Slaněné svazky twisted                                                     |
| Stínění kabelu (druh)                    | Měděné pletivo, pozinkované                                                  |
| Stínění kabelu (zakrytí)                 | 75 %                                                                         |
| Bandážování                              | Foil                                                                         |
| wire arrangement                         | (bílá, modrá), (oranžová, žlutá)                                             |
| Cable weight                             | 74,8 g/m                                                                     |
| Materiál plášť                           | TPE                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7,87 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                 | HDPE                                                                         |
| Amount wires                             | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                | 1,47 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Amount strands (wire)                    | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                  | Měděná lícna, pozinkovaná                                                    |
| Jmenovité napětí AC max.                 | 600 V                                                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)  | -40 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)  | 80 °C                                                                        |
| UV resistance                            | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Odolnost proti šíření plamene            | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                          |
| chemical resistance                      | dobrá, závislá na použití                                                    |
| Odolnost proti benzínu                   | dobrá, závislá na použití                                                    |
| Oil resistance                           | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                 |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)            | 8 x Outer diameter                                                           |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)        | 35 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Počet torzních cyklů                     | 5 Mio. 25 °C                                                                 |
| Namáhání v krutu                         | ± 180 °/m                                                                    |