

### désignation type de produit

description du produit

### Power Connecting Cable M12-180/M12-180

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec chacun un connecteur M12 à 4 points mâle et femelle (codage L, sortie de câble à 180°)

Power Connecting Cable M12-180/M12-180 pour alimentation des terminaux/composants réseau, câble préconnectorisé avec connecteur mâle M12 et connecteur femelle M12, codage L, 4 pôles, 0,5 m.



compatibilité d'utilisation

Câble de liaison pour le raccordement de l'alimentation 24 V sur RF185C, RF186C, RF188C, indice de protection IP 65/67

désignation du câble

LIYY 4X1X1.5 BK

longueur de câble

0,5 m

### caractéristiques électriques

tension d'emploi / valeur efficace

600 V

section du conducteur / des conducteurs d'énergie

1,5 mm<sup>2</sup>

courant permanent / des conducteurs d'énergie

16 A

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

4

version du raccordement électrique

M12-180

diamètre extérieur

- de l'âme 1,6 mm
- de l'isolation des conducteurs 2,3 mm
- de la gaine du câble 7,7 mm

tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble

0,3 mm

classe de conducteur

5

matériau

- du conducteur Cu, nu
- de l'isolation des conducteurs PVC
- de la gaine du câble PVC

constituant du produit / raccordement PE

Non

repérage / des conducteurs

Couleur

couleur

- de l'isolation des conducteurs d'énergie brun / blanc / bleu / noir
- de la gaine du câble noir

rayon de courbure

- pour un pliage unique / min. admissible 31 mm
- pour pliages répétés / min. admissible 62 mm
- pour pliage incessant 62 mm

nombre de cycles de pliage

2000000

charge de traction / max.

100 N

poids linéique

97 kg/km

### connecteur

version du verrouillage de connecteur

vis

version de la connexion enfichable

M12-180

codage du connecteur

M12

|   |  |
|---|--|
| codage du connecteur / du connecteur rond M12   | Codage L   |
| <b>conditions ambiantes</b>   |  |
| température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• pendant le montage</li> </ul> réaction au feu<br>résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> <li>• à l'eau</li> </ul> résistance aux radiations / aux rayons UV<br>degré de protection IP   | -20 ... +90 °C<br>-30 ... +90 °C<br>-30 ... +90 °C<br>-20 ... +90 °C<br>retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2<br>Résistant à l'huile selon DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C)<br>capacité de résistance limitée<br>capacité de résistance limitée<br>résistant<br>IP65 / 67   |
| <b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>  |  |
| caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>   | Non<br>Oui   |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>  |  |
| certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>   | Oui<br>Oui   |
| <b>Plus d'informations / liens Internet</b>   |  |
| lien Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> <li>• vers site Internet : CAX-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |

dernière modification :

20/05/2021 