

IE-C5DD4UG0350MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,
pour chaîne porte-câbles, M12-RJ45

Informations générales de commande

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 35 m
Référence	1044470350
Type	IE-C5DD4UG0350MCSA20-E
GTIN (EAN)	4064675022442
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:22:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0350MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	35 m	Longueur (pouces)	1 377,953 inch
Poids net	2 220,65 g		

Températures

Température de stockage	-50 °C...70 °C	Température de pose	-20 °C...60 °C
-------------------------	----------------	---------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	SCIP	67cf1078- beca-4687-860b- dc475a6ec24a
Lead 7439-92-1		

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Normes de câble

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Constitution du câble

Arrangement du fil	En quatre étoiles	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Charge	Comme élément central	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018), SF/UTP
Diamètre de gaine intérieure	3,9 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm
Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm	Désignations normalisées	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PUR
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Section	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange	Épaisseur d'isolation de fil	0,38 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm

Mâle

Prise de raccordement à gauche	M12, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	---	--------------------------------	---

Date de création 4 novembre 2022 11:22:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DD4UG0350MCSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle droite**

Connecteur à droite RJ45 IP 20

Mâle gauche

Connecteur à gauche M12 codage D – mâle droit IP 67

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Accélération	4 m/s ²	Cycles de courbure	3 Mio
Force d'extraction	≤ 150 N	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Propagation du feu	Non	Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Sans silicone	Oui	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Vitesse	180 m/min

Propriétés électriques du câble

Capacité pour 1 kHz	52 nF/km		
Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B)		
Différence de résistance	3 %		
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz		
Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz		
Résistance de boucle	120 Ω/km		
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min		
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement	600 V	
Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V undefined		
Tension de fonctionnement UL	600 V		
Vitesse	180 m/min		
Écart	40 ns/100m		

Agréments

ROHS Conforme

TéléchargementsDonnées techniques [CAD data – STEP](#)
Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

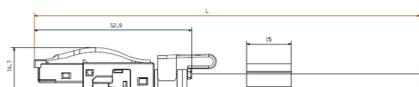
IE-C5DD4UG0350MCSA20-E

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

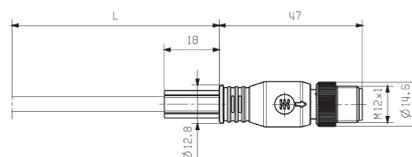
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Circuit

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4