

IE-C5ED8UG0100A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Informations générales de commande**

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Référence	8944460100
Type	IE-C5ED8UG0100A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248744220
Qté.	1 pièce(s)

IE-C5ED8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	553 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-40 °C...80 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Normes de câble

Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Normes générales

Norme de connecteur	CEI 60603-7-5 1
---------------------	-----------------

Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l'isolation	0,95 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,8 mm
Diamètre de la gaine, min.	6,5 mm	Désignations normalisées	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PUR
Recouvrement par tressage de blindage	90 %	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Épaisseur d'isolation de fil	0,23 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,85 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm

Mâle

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé	Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé
--------------------------------	--	--------------------------------	--

Date de création 14 mai 2025 13:11:12 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5ED8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé
--------------------------------	--

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Plastique, blindé
--------------------------------	--

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Accélération	5 m/s ²	Densité de fumée	selon IEC 61034-2
Force d'extraction	≤ 100 N	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Propagation du feu	Non	Rayon de courbure min, multiple	60 mm
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Résistance à la torsion	30 °/m
Résistant aux UV	Oui	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 800 Hz	50 nF/km	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Différence de résistance	2 %	Durée du signal	5,55 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz
Inclinaison de retard	40 ns/100m	Résistance de boucle	290 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V
Tension de fonctionnement UL	30 V	Vitesse	180 m/min

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Date de création 14 mai 2025 13:11:12 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées