

IE-C5ED8UG0100A20A20-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	1238750000
Type	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:43:21 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5ED8UG0100A20A20-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	594 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-20 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	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 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		

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.	6,3 mm	Diamètre de paire de fils	1,9 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 mm ²	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 gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, Zinc diecast, shielded
--------------------------------	---	--------------------------------	--

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	7,5 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble	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 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz
Résistance de boucle	270 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement 30 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined
Tension de fonctionnement UL	30 V
Vitesse	180 m/min
Écart	40 ns/100m

Agréments

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