Fiche de données

IE-C5ED8UG0800A40A40-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, 80 m
Référence	1345030800
Type	IE-C5ED8UG0800A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118300611
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-C5ED8UG0800A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	80 m	Longueur (pouces)	3149.6063 inch
Poids net	4352 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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

Normes de câble

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

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Blindage	SF/UTP	Diamètre de l#92isolation	0.95 mm
Diamètre de la gaine, max.	6.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.5 mm
Matériau de la gaine	PUR	Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives
Arrangement du fil	Paire torsadée	Épaisseur d'isolation de fil	0.23 mm
Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	90 %
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Épaisseur de matériau de gaine	0.85 mm
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

Fiche de données

IE-C5ED8UG0800A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	Force d'extraction	≤ 100 N
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Accélération	5 m/s²
Rayon de courbure min, multiple	60 mm	Tenue aux frottements	très bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Vitesse	180 m/min
Propagation du feu	Non	Résistance à la torsion	30 °/m
Densité de fumée	According to IEC 61034-2		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Vitesse	180 m/min
Résistance de boucle	290 Ω/km	Durée du signal	5.55 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Capacité pour 800 Hz	50 nF/km
Différence de résistance	2 %	Tension de fonctionnement UL	30 V
Inclinaison de retard	40 ns/100m	Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V
Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz