Fiche de données

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat. 5, PUR, pour chaîne porte-câbles

Informations générales de commande

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Référence	2763490000
Type	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

Fiche de données

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19685.0394 inch
Poids net	29180 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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1
Nombre de conducteurs	8	Blindé	Oui
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Isolation	PE
Accélération	5 m/s²	Cycles de courbure	5 Mio
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Vitesse	180 m/min
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Résistance à la torsion	30 °/m
Nombre de pôles	8		

Normes

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		

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		

Fiche de données

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	0.95 mm	Isolation	PE
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

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
Cycles de courbure	5 Mio	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

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

