

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2 x AWG 24/1, Cat. 5, vert

Informations générales de commande

Version	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Référence	2762870000
Type	IE-C5CS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030911
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

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

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19685.0394 inch
Poids net	21500 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose	-20 °C...60 °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
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Nombre de pôles	8		

Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Densité de fumée	No
--	---------------------------------------	------------------	----

Normes de câble

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Densité de fumée	No
--	---------------------------------------	------------------	----

Constitution du câble

Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.04 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.3 mm
Matériau de la gaine	PUR	Arrangement du fil	Paire torsadée

IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé
Épaisseur de matériau de gaine	0.5 mm	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Résistant aux UV	Non
Couleur	vert	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Densité de fumée	No		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Résistance de boucle	190 Ω/km	Durée du signal	4.5 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Atténuation du blindage	65 dB à 100 MHz
Inclinaison de retard	15 ns/100m	Impédance de transfert	20 mΩ/m à 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 10 mΩ/m à 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 MHz		

Drawings**Dessin détaillé**