Fiche de données

IE-C5DHAG-500

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre hybrides, 6 x 0,5 mm2 + 4 x AWG 22/7

Informations générales de commande

Version	Câble système, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Référence	2763460000
Type	IE-C5DHAG-500
GTIN (EAN)	4064675030959
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

Fiche de données

IE-C5DHAG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19685.0394 inch
Poids net	31500 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...75 °C
Température de pose	0 °C...50 °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	limité
Nombre de conducteurs	10	Blindé	Oui
Halogène	Oui	Isolation	PE
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC

Normes

Densité de fumée	No

Normes de câble

Densité de fumée	No

Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Section	4*AWG 22/7 - 0,32 mm², 6*0,5 mm²
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	10
Diamètre de l#92isolation	1.6 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	9.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	9.2 mm
Matériau de la gaine	PVC	Charge	Comme élément central

Fiche de données

IE-C5DHAG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Arrangement du fil	En quatre étoiles	Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Force de traction max.	200 N	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm
Diamètre de l'isolation 2	1.75 mm		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	limité	Résistant aux UV	Non
Couleur	vert (RAL 6018)	Halogène	Oui
Rayon de courbure, min., unique	10 x diamètre du câble	Tenue aux frottements	bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Densité de fumée	No

Propriétés électriques du câble

Tension de fonctionnement	125 V	Résistance d'isolation	500 MΩ
Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement	125 V max.
Résistance de boucle	120 Ω/km	Durée du signal	5.1 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Tension de fonctionnement UL	600 V
Atténuation du blindage	85 db pour 100 MHz	Inclinaison de retard	25 ns/100m
Impédance de transfert	50 mΩ/m pour 1 MHz, 50 mΩ/m pour 10 MHz, 80 mΩ/m pour 30 Mhz	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

IE-C5DHAG-500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

