Fiche de données

IE-C5DS4VG0450A60A60-E

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 45 m
Référence	1522100450
Type	IE-C5DS4VG0450A60A60-E
GTIN (EAN)	4050118464276
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-C5DS4VG0450A60A60-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	45 m	Longueur (pouces)	1771.6535 inch
Poids net	1000 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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	27-06-03-07		

Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de construction	UL-Style 21694	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme Normes complémentaires	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

Normes de câble

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de construction	UL-Style 21694	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme Normes complémentaires	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

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

Fiche de données

IE-C5DS4VG0450A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	4
Diamètre de l#92isolation	1.5 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.3 mm
Matériau de la gaine	PVC	Charge	Comme élément central
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
Diamètre de gaine intérieure	4.05 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0.9 mm
Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange	Épaisseur de tressage de blindage	0.13 mm

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Halogène	Oui	Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	3,5 *diamètre	Tenue aux frottements	bon
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Résistance de boucle	120 Ω/km
Durée du signal	5.3 ns/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Tension de fonctionnement UL	600 V	Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V
Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz

IE-C5DS4VG0450A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

