Fiche de données

IE-C5AS4VG-500

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

www.weidmueller.com

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, PROFINET, type A, PVC, rigide, vert

Informations générales de commande

Version	Câble d'installation, PROFINET, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Référence	2763430000
Type	IE-C5AS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030904
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	sur tambour de contreplaqué

IE-C5AS4VG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19 685,039 inch
Poids net	33 000 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Caractéristiques techniques câble

Blindé	Oui	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Isolation	PE	Nombre de conducteurs	4
Nombre de pôles	4	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Section du conducteur	0,33 mm²	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V_{eff}, 50 Hz, 1 min
Tenue aux huiles	limité		

Normes

Norme Normes complémentaires	Classeur UL E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Vérifié Cat. 5e, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, Classeur UL E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Norme de construction	Style UL 21694
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

Normes de câble

Norme Normes complémentaires	Classeur UL E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Vérifié Cat. 5e, Classeur UL E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, Classeur UL E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Norme de construction	Style UL 21694
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

IE-C5AS4VG-500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Arrangement du fil	En quatre étoiles	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	1
Charge	Comme élément central	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de gaine intérieure	4,05 mm	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	4	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Section	4*AWG 22/1 - 0,33 mm²	Séquence des couleurs des fils –paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange
Épaisseur d'isolation de fil	0,43 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm
Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	vert	Rayon de courbure min, multiple	8 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Résistant aux UV	selon UL 1581 Sec. 1200	Tenue aux frottements	bon
Tenue aux huiles	limité		

Propriétés électriques du câble

Capacité pour 1 kHz	52 nF/km	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Différence de résistance	3 %	Durée du signal	5,3 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Impédance de transfert	10 mΩ/m pour 10 MHz
Inclinaison de retard	40 ns/100m	Résistance de boucle	115 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V_{eff}, 50 Hz, 1 min	Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V
Tension de fonctionnement UL	600 V		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

ROHS	Conforme

Téléchargements

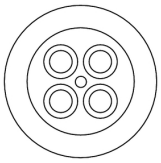
Agrément/Certificat/Document de conformité	PROFINET Manufacturer's Declaration
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 09:36:26 CEST

IE-C5AS4VG-500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé