

IE-C5AS4VG-100

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, 100 m
Référence	8899000000
Type	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	6430 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	limité
Nombre de conducteurs	4	Blindé	Oui
Halogène	Oui (câble PVC)	Isolation	PE
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Nombre de pôles	4		

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Densité de fumée	No

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-	Densité de fumée	No

IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

File E306668 Vol.1 Sec.3
 Page 1

Constitution du câble

Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Section	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
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	Épaisseur d'isolation de fil	0.43 mm
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	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		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	limité	Résistant aux UV	selon UL 1581 Sec. 1200
Couleur	vert	Halogène	Oui (câble PVC)
Rayon de courbure min, multiple	8 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	4 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

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Capacité pour 1 kHz	52 nF/km
Résistance de boucle	115 Ω/km	Durée du signal	5.3 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Différence de résistance	3 %
Tension de fonctionnement UL	600 V	Inclinaison de retard	40 ns/100m
Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V	Impédance de transfert	10 mΩ/m pour 10 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz		

Dessin détaillé

