

IE-C5AS4VG-100



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

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Caractéristiques techniques

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
------------------------------	--	------------------	----

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'isolation	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		

Dessins

Dessin détaillé

