

IE-C5CS8VG-100

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

www.weidmueller.com



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2
x AWG 24/1, Cat. 5, vert

Informations générales de commande

Version	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Référence	8813150000
Type	IE-C5CS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512904
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C5CS8VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3 937,008 inch
Poids net	4 720 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	0 °C...50 °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	8
Nombre de pôles	8	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class ECa
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Tenue aux huiles	Non

Normes

Densité de fumée	Non
------------------	-----

Normes de câble

Densité de fumée	Non
------------------	-----

Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	1
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Diamètre de l#92isolation	1,04 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Désignations normalisées	IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	8	Recouvrement par tressage de blindage	65 %
Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm		

Date de création 14 mai 2025 12:59:50 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5CS8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	vert	Densité de fumée	Non
Propagation du feu	Non	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1, EN 13501-6 class ECa
Tenue aux frottements	bon	Tenue aux huiles	Non

Propriétés électriques du câble

Atténuation du blindage	65 dB à 100 Mhz	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Différence de résistance	3 %
Durée du signal	4,5 ns/m	Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Impédance de transfert	20 mΩ/m à 1 MHz, 10 mΩ/m pour 10 MHz, 10 mΩ/m à 30 Mhz	Inclinaison de retard	15 ns/100m
Résistance de boucle	190 Ω/km	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Fiche de données

IE-C5CS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

