

## IE-C5DHAG-100

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre hybrides, 6 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 4 x AWG 22/7

### Informations générales de commande

Version	Câble système, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Référence	<a href="#">2763660000</a>
Type	IE-C5DHAG-100
GTIN (EAN)	4064675030942
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5DHAG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	10 000 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...75 °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)
Halogène	Oui	Isolation	PE
Nombre de conducteurs	10	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Tenue aux huiles	limité

## 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	7
Charge	Comme élément central	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l'isolation	1,6 mm	Diamètre de l'isolation 2	1,75 mm
Diamètre de la gaine, max.	9,8 mm	Diamètre de la gaine, min.	9,2 mm
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Force de traction max.	200 N
Isolation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Matériau de la gaine	PVC	Nombre de conducteurs	10
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Section	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> , 6*0,5 mm <sup>2</sup>
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm		

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Couleur	vert (RAL 6018)	Halogène	Oui
Rayon de courbure, min., unique	10 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1/UL 1685
Tenue aux frottements	bon	Tenue aux huiles	limité

**IE-C5DHAG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Propriétés électriques du câble**

Atténuation du blindage	85 db pour 100 MHz	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Durée du signal	5,1 ns/m	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Impédance de transfert	50 mΩ/m pour 1 MHz, 50 mΩ/m pour 10 MHz, 80 mΩ/m pour 30 Mhz	Inclinaison de retard	25 ns/100m
Résistance de boucle	120 Ω/km	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Tension de fonctionnement	125 V max.	Tension de fonctionnement UL	600 V
Tenue d'isolation	500 MΩ		

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

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

**Téléchargements**

Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--

**Fiche de données**

**IE-C5DHAG-100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin détaillé**

