

**IE-C5DHAG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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
Emballage	comme bague de câble dans le carton

**IE-C5DHAG-100**

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

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

**Technical data****Agréments**

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

**Dimensions et poids**

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	10000 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...75 °C
Température de pose	0 °C...50 °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	10	Blindé	Oui
Halogène	Oui	Isolation	PE
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC

**Normes**

Densité de fumée	No
------------------	----

**Normes de câble**

Densité de fumée	No
------------------	----

**Constitution du câble**

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Section	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> , 6*0,5 mm <sup>2</sup>
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	10
Diamètre de l'isolation	1.6 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	9.8 mm	Diamètre de la gaine, min.	9.2 mm
Matériau de la gaine	PVC	Charge	Comme élément central
Arrangement du fil	En quatre étoiles	Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Force de traction max.	200 N	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm
Diamètre de l'isolation 2	1.75 mm		

**IE-C5DHAG-100**

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

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

**Technical data****Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

Tenue aux huiles	limité	Résistant aux UV	Non
Couleur	vert (RAL 6018)	Halogène	Oui
Rayon de courbure, min., unique	10 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**

Résistance d'isolation	500 MΩ	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Tension de fonctionnement	125 V max.	Résistance de boucle	120 Ω/km
Durée du signal	5.1 ns/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Tension de fonctionnement UL	600 V	Atténuation du blindage	85 db pour 100 MHz
Inclinaison de retard	25 ns/100m	Impédance de transfert	50 mΩ/m pour 1 MHz, 50 mΩ/m pour 10 MHz, 80 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz		

**IE-C5DHAG-100**

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

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

**Drawings****Dessin détaillé**