

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Meterware, Kupferkabel Hybrid, flexibel, 6 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 4  
x AWG 22/7

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">2763660000</a>
Typ	IE-C5DHAG-100
GTIN (EAN)	4064675030942
VPE	1 Stück

## IE-C5DHAG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	10.000 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-30 °C...75 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	10	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Halogene	Ja	Isolation	PE
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Ölbeständigkeit	begrenzt		

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung	125 V max.	Betriebsspannung UL	600
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Isolationswiderstand	500 MΩ
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schirmdämpfung	85 dB bei 100 MHz
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	Signallaufzeit	5,1 ns/m
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	50 mΩ/m bei 1 MHz, 50 mΩ/m bei 10 MHz, 80 mΩ/m bei 30 MHz		

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	10
Füller	Als zentrales Element	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,6 mm
Isolationsdurchmesser 2	1,75 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	9,8 mm
Manteldurchmesser, min.	9,2 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm², 6*0,5 mm²
Schirmung	SF/UTP	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Zugkraft, max.	200 N
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %		

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius, min., einmalig	10 *Durchmesser
Farbe	grün (RAL 6018)	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Halogene	Ja	Ölbeständigkeit	begrenzt

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	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

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

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

## IE-C5DHAG-100

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

