

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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>
Art	IE-C5DHAG-100
GTIN (EAN)	4064675030942
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

### Technische Daten

#### Zulassungen

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

#### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	10000 g		

#### Temperaturen

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

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

#### Technische Daten Kabel

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

#### Kabelspezifische Standards

Rauchdichte	No
-------------	----

#### Normen

Rauchdichte	No
-------------	----

#### Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand	500 MΩ	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Betriebsspannung	125 V max.	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	5.1 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Betriebsspannung UL	600 V	Schirmdämpfung	85 dB bei 100 MHz
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Transferimpedanz	50 mΩ/m bei 1 MHz, 80 mΩ/m bei 10 MHz, 80 mΩ/m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		

#### Kabelaufbau

Litzen	7	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	Anzahl der Adern	10
Isolationsdurchmesser	1.6 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	9.8 mm	Manteldurchmesser, min.	9.2 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Füller	Als zentrales Element

### Technische Daten

Anordnung Adern	Sternvierer	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Zugkraft, max.	200 N	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm
Isolationsdurchmesser 2	1.75 mm		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	begrenzt	UV-beständig	Keine
Farbe	grün (RAL 6018)	Halogene	Ja
Biegeradius, min., einmalig	10 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Rauchdichte	No

### Klassifikationen

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		

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

