

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 mm² + 4
x AWG 22/7

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 06:41:49 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DHAG-100

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm ² , 6*0,5 mm ²
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

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 [Catalogues in PDF-format](#)

IE-C5DHAG-100

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

