

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
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

