

IE-C5ED8UG0200A46A40-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6A bei der STEADYTEC® - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, RJ45 IP 67 SnapIn V06 Plastik, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
Best.-Nr.	1389950000
Art	IE-C5ED8UG0200A46A40-X
GTIN (EAN)	4050118190441
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	787.4016 inch
Nettogewicht	1100 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Rauchdichte	According to IEC 61034-2		

Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, Snap-In V06, Kunststoff, geschirmt
----------------	---	---------------	--

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Geschwindigkeit	180 m/min
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5.55 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Kapazität bei 800 Hz	50 nF/km
Widerstandsunterschied	2 %	Betriebsspannung UL	30 V
Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Betriebsspannung (UL Rating)	30 V
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Isolationsdurchmesser	0.95 mm
Manteldurchmesser, max.	6.8 mm	Manteldurchmesser, min.	6.5 mm

Technische Daten

Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.23 mm
Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.85 mm
Farbsequenz Adern - Aderpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 100 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min, wiederholt	60 mm	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Übertragung von Feuer	Nein	Torsionsfestigkeit	30 °/m
Rauchdichte	According to IEC 61034-2		

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, Snap-In V06, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		