

IE-C5ES8VG0020A40A44-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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.6_A bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2 m
Best.-Nr.	2619050020
Typ	IE-C5ES8VG0020A40A44-X
GTIN (EAN)	4050118622843
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:28:15 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8VG0020A40A44-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	111 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	40 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz		Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
	47 nF/km	Signallaufzeit	4,85 ns/m
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC		
Widerstandsdifferenz	3 %		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Durchmesser Adernpaar		Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
	2 mm	Isolation	PE
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Isolationsdurchmesser		Manteldurchmesser, max.	5,8 mm
	1 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Litzen	7	Schirmung	SF/UTP
Manteldurchmesser, min.	5,2 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %
Stärke Aderisolation	0,25 mm		
Werkstoff Mantel	PVC		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Übertragung von Feuer	Nein		

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

IE-C5ES8VG0020A40A44-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

ROHS Konform

DownloadsBroschüre/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)