

IE-C5DS4VG0048A20A20-E**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, 4.8 m
Best.-Nr.	1191010048
Typ	IE-C5DS4VG0048A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118413458
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:27:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DS4VG0048A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	4,8 m	Länge (inch)	188,976 inch
Nettogewicht	360 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm Weitere Normen	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined	
Betriebsspannung UL	600 V	
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	
Isolationswiderstand	500.000 Ω	
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	
Signallaufzeit	5,3 ns/m	
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	

IE-C5DS4VG0048A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	3,9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller		Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
	Als zentrales Element		
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe		Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
	grün (RAL 6018)	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Stärke Mantelmaterial	0,9 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Werkstoff Mantel	PVC		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3,5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685

Stecker

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

Bemessungsdaten

Isulationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

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

Zulassungen

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

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN