

**Industriellt Ethernet  
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Metervara, kopparkabel, styv, 4 x 2 x AWG 24/1, Kat.5,  
grön

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR
Art.nr.	<a href="#">8813160000</a>
Artikelbeteckning	Installationskabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513017
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3,937 inch
Nettovikt	4 544 g	Isoleringsdiameter	1 mm

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-15 °C...60 °C		

**Environmental Product Compliance**

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

**Elektriska egenskaper**

Isolationshållfasthet	5000 MΩ
-----------------------	---------

**Normer**

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	EN 50173-1:2007, ISO/IEC 11801:2002
---	-------------------------------------

**Elektriska egenskaper kabel**

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	190 Ω/km
Avvikelse	15 ns/100m	Transferimpedans	10 mΩ/m vid 10 MHz
Isolationshållfasthet	5000 MΩ	Kapacitet vid 1 kHz	50 nF/km
Signallöptid	4,5 ns/m		

**Kabeluppbyggnad**

Ledarmaterial	Blank kopparledare	Normbeteckningar	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP
Trådar	1	Area	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1 mm
Antal ledare	8	Anordning ledare	tvinnat par
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Avskärmning	SF/UTP
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Material mantel	PUR
Manteldiameter, min.	6,3 mm	Manteldiameter, max.	6,7 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)		

**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Rivtålighet	mycket bra	Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2

**Industriellt Ethernet  
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Tekniska data****Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

**Godkännanden**

ROHS Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Datablad**

**Industriellt Ethernet  
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

**Detaljerad ritning**

---

