

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

**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-PVC
Art.nr.	<a href="#">8813150000</a>
Artikelbeteckning	Installationskabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
Frp	1 Stück

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

**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	4 720 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	500.000 Ω
-----------------------	-----------

**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	290 Ω/km
Avvikelse	40 ns/100m	Motståndsdifferens	3 %
Transferimpedans	10 mΩ/m vid 10 MHz	Isolationshållfasthet	500.000 Ω
Kapacitet vid 1 kHz	47 nF/km	Signallöptid	4,85 ns/m

**Kabeluppbyggnad**

Ledarmaterial	Blank kopparledare	Normbeteckningar	IE-5CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YS(ST)CY, SF/ UTP
Trådar	1	Area	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1 mm
Tjocklek ledarisolering	0,25 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Diameter ledarpar	2 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit/blå - blå, vit/orange - orange, vit/grön - grön, vit/ brun - brun	Avskärmning	SF/UTP
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Tjocklek skärmflätning	0,1 mm
Övertäckning skärmflätning	65 %	Material mantel	PVC
Manteldiameter, min.	5,7 mm	Manteldiameter, max.	6,3 mm
Tjocklek mantelmaterial	0,55 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Rivtålighet	bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1
Brandspridning	Nej		

## Industriellt Ethernet IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

**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-PVC**

**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**

---

