

IE-FCM-SP0-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Service interface FrontCom® Micro mit SPE Kupplung
gem. IEC 63171-2 in IP65

Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein
Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich
ist.

Die daraus resultierenden Vorteile werden SPE zum be-
vorzugten Netzwerk in der Feldebene und darüber hinaus
werden lassen.

Vorteile von Single Pair Ethernet

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine ein-
heitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor
bis in die Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0
und IIoT
- Flexibel: Applikationsübergreifend einsetzbar durch
Reichweiten bis zu 1.000 m und Übertragungseigen-
schaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und In-
stallationsaufwand

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FrontCom Micro SPE-Kupplung, 2-adrig
Best.-Nr.	2870820000
Art	IE-FCM-SP0-C
GTIN (EAN)	4064675635291
VPE	10 Stück

IE-FCM-SP0-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Wandstärke, min.	1 mm	Wandstärke, max.	5 mm
Nettogewicht	17,023 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
--------------------	----------------

Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment Befestigungsmutter	2 Nm	Anschluss 1	SPE-Buchse nach IEC 63171-2
Anschluss 2	SPE-Buchse nach IEC 63171-2	Artikelbeschreibung	FrontCom Micro SPE-Kupplung
Beschaltung	2-adrig	Farbe	schwarz
Gehäusebasismaterial	PA UL 94 V0	Kategorie	T1-B
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Montageart	Schaltschrank, Verteilerkasten
Schirmung	360°-Schirmkontakt	Schutzart	IP65, in geschlossenem Zustand
Steckzyklen	750		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
---------------------	-------------

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom	3,5 A bei 0°C	PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 9.0	27-18-27-02
ECLASS 9.1	27-18-27-90	ECLASS 10.0	27-18-27-02
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-28-92
ECLASS 13.0	27-18-28-92	ECLASS 14.0	27-18-28-92
ECLASS 15.0	27-18-28-92		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

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

Downloads

Produktänderungsmitteilung	Technical change of the housing of the FrontCom® Micro Technische Änderung des Gehäuses der FrontCom® Micro
----------------------------	--

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:27:53 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

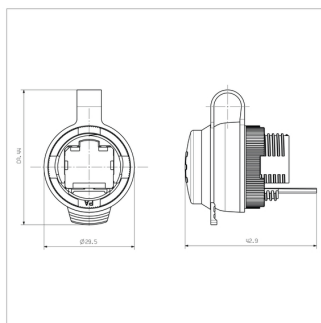
IE-FCM-SP0-C

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

www.weidmueller.com

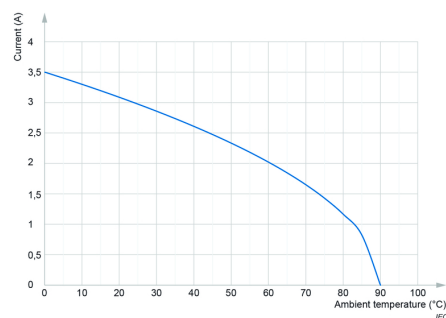
Zeichnungen

Maßzeichnung

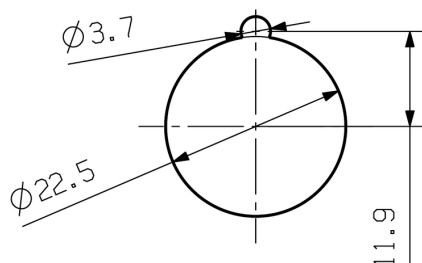


Deratingkurve

Level I gem. IEC 63171



Montageausschnitt



Ergänzende Produkte

SM ist ein MultiCard Markierer zur Identifizierung von Befehls- und Meldegeräten. Die Schilder werden in die Halter eingerastet oder mit der bereits aufgetragenen Klebefolie befestigt. Mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT oder Plotter lassen sich individuelle Schilder erstellen.

- Bedarfsgerechte und schnelle Eigenfertigung
- Keine Lagerhaltung von teuren Standardschildern erforderlich
- Hochresistente Druckqualität mit dem PrintJet als Gravierersatz
- Für extreme Ansprüche empfehlen wir die Schutzfolie ETO SM
- Halter sind einsetzbar für Drucktaster Ø 22 mm oder 30 mm von Siemens, ABB, Moeller und Télémecanique

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	SM-H 27/18 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1716630000	SwitchMark, Zubehör, 48 x 27 mm, schwarz
GTIN (EAN)	4008190343194	
VPE	25 Stück	