

## FP DUO DC RC MF MA SP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Energieeffiziente Notbeleuchtung mit hoher Lebensdauer

- entwickelt und einzusetzen gemäß DIN EN 60598-2-22
- LED Leuchte für harte Umgebungsbedingungen (Schock und Vibration, Temperaturbereich)
- höhere Energieeffizienz und Lebensdauer als Leuchtstofflampen
- Weltweit einsetzbar durch Multispannungseingang (20 V...60 VDC)
- hohe Brandschutzklasse V0
- Abstrahlrichtung zu zwei Seiten
- 5W Power

### Versionen

- Steckbar mit schwerem Steckverbinder und Rundsteckverbinder
- Vorkonfektioniert 2.5 mm<sup>2</sup>

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">2815570000</a>
Typ	FP DUO DC RC MF MA SP
GTIN (EAN)	4064675303664

## FP DUO DC RC MF MA SP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	104 mm	Tiefe (inch)	4,094 inch
Höhe	121 mm	Höhe (inch)	4,764 inch
Breite	238 mm	Breite (inch)	9,37 inch
Nettogewicht	665 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Feuchtigkeit	92 % @ 25 °C		

## Allgemeine Angaben

Amplitude Auslenkung	1.5 mm (2-9 Hz)	Amplitude Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup> (@ 9-200 Hz)
Anschlussart	Plug-in Rundsteckverbinder mit fester Polzahl	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	E	Einbaulage, Montagehinweis	beliebig
Festigkeit gegen Schock EN 60721-3-3	Klasse 3M3 ortsveränderlich	Festigkeit gegen Vibration EN 60721-3-3	Klasse 3M3 sinusförmig ortsfest
Form des LED Moduls	Andere	Halogene	Nein
Höhenlage	≤ 3000 m	Isolationsspannung	< 500 V (Gehäuse/PE)
Kurzschlusschutz	Ja, intern	Lebensdauer LED	> 50.000 h
Leiteranschlussquerschnitt Anschlussleitung, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt Anschlussleitung, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Lichtfarbe (CCT)	Cool White, 6000K, 6000K	Lichtstrom	496 lm
Lichtstrom (in beide Richtungen in Summe)	496 lm	Lichtstärke	5.000 cd
Montageart	Magnet	Nennspannung	24 V
Schutzart	IP67	Schutzklasse	II
Silikone	Nein	Spitzenbeschleunigung, Typ L	70 m/s <sup>2</sup>
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

## Bemessungsdaten nach IEC 60598-1

Eingangsspannung	20...60 V DC	Nennleistung	5 W
Nennstrom	20 mA		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ECLASS 9.1	27-11-06-35	ECLASS 10.0	27-11-06-35
ECLASS 11.0	27-11-06-35	ECLASS 12.0	27-11-06-35
ECLASS 13.0	27-11-06-35		

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	4d250b5c-eac1-4909-8961-91bf1e921213

## FP DUO DC RC MF MA SP

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E345151

### Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

## FP DUO DC RC MF MA SP

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



**FP DUO DC RC MF MA SP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****DC-Steckverbinder****DC Stecker:**

Die Rundsteckverbinder der DC Familie zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus. Dies ermöglicht Einsätze in vielerlei Applikationen und Industrien. Sie sind sowohl als Stecker als auch als Buchse erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	RC F P2 M20 SP
Best.-Nr.	<a href="#">2860640000</a>
GTIN (EAN)	4064675576655
VPE	

Typ	RC M P2 M20 SP
Best.-Nr.	<a href="#">2860650000</a>
GTIN (EAN)	4064675576662
VPE	

**M20**

Schutzkappen passend für die FieldPower- und WIPL-Familie mit Rundsteckverbinder

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	PC RC F
Best.-Nr.	<a href="#">2833850000</a>
GTIN (EAN)	4064675591412
VPE	

Typ	PC RC M
Best.-Nr.	<a href="#">2820090000</a>
GTIN (EAN)	4064675591405
VPE	

## FP DUO DC RC MF MA SP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### RC-Verteiler



#### H-Verteiler:

Der H-Verteiler ist mit vier Polen ausgestattet und besticht durch seine vielseitige Anwendbarkeit sowie die IP68-Schutzklasse.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RC D 4/4P
Best.-Nr.	<a href="#">2819550000</a>
GTIN (EAN)	4064675591290
VPE	