



## Produktdatenblatt

48780/FRNC - Flachkabel power IP 5G6mm<sup>2</sup> HF GR



Flachkabel Woertz power IP 5x6.00mm<sup>2</sup> FR/LS0H lichtgrau 3LNPE

### Kenndaten

Eldas Nummer	113279609
Einheit	Meter
Verfügbarkeit	ab Lager verfügbar
EAN Code	7611718254642
Warengruppe	170000
Verpackungseinheit	-
Ursprungsland	CH
Zolltarifnummer	8544.4992
Gewicht (g)	515 g
Kupfergewicht (g)	288 g

### Technische Daten

Aufbau (mm <sup>2</sup> )	5x6 mm <sup>2</sup>
Abmessung BxH (mm)	32X7.5 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Halogenfreies Flachkabel



## Produktdatenblatt

48780/FRNC - Flachkabel power IP 5G6mm<sup>2</sup> HF GR

Internationale Bezeichnung	N1Z1Z1H2-K
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup>
Kupferleiter	Verzinkt, feindrähtig KL5 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	3,39 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger Polyolefin
Aderfarben	grau,schwarz,grün/gelb,blau,braun
Mantelisolation	Polyolefin flammwidrig
Mantel Farbe	Lichtgrau
Minimaler Biegeradius	6xH
Betriebstemperatur (°C)	-25 bis +90 °C
Installationstemperatur min. (°C)	5 °C
Bemessungsspannung (VAC)	600/1000 VAC
Prüfspannung	4 kV/50Hz
Brandlast (kWh/m)	1,05
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	IEC/EN60754-1/2
Flammwidrig nach	IEC/EN60332-1-2
Minimale Rauchentwicklung nach	IEC/EN 61034-2
Geringe Brandfortleitung nach	IEC/EN 60332-3-24



## Produktdatenblatt

48780/FRNC - Flachkabel power IP 5G6mm<sup>2</sup> HF GR

### Produktzubehör



#### 49960 - Flachkabelisolierpad

Flachkabelisolierband Scotch 2210



#### 49978 - Kabelbride zu FK power IP 5G6mm<sup>2</sup>

Kabelbride zum Aufschrauben



#### 48511/24 - Kabelendstück Endkappe m. Dichtmittel IP68 24/8 65mm

Kabelendstück Schrumpfung - Endabschlusskappe, Durchmesser 24mm nach Schrumpfung 8mm, Länge 65mm, schwarz. Innenseite mit Kleber und Dichtmasse beschichtet.



#### 49386 E90 - Steigleitungsbride E90

Max. Bridebelastung: 50kg. Für Woertz Brandsicherheitsflachkabel: Woertz FE180 3G2.5 und 4 mm<sup>2</sup>, Woertz FE180 5G2.5, 4 + 6 mm<sup>2</sup>. Für Woertz Flachkabel: Woertz Technofil 5G2.5 + 1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz power 5G2.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Power IP 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup>, Woertz combi 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Dali IP 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Dali 3/5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz 5G4 mm<sup>2</sup>, Woertz 7G2.5 mm<sup>2</sup>.



#### 49935 - Trennschere bis 6 mm<sup>2</sup>

Woertz Flachkabelschere bis 5x6 mm<sup>2</sup> (mit höherem Kraftaufwand bis 5x16 mm<sup>2</sup>)



## Produktdatenblatt

48780/FRNC - Flachkabel power IP 5G6mm<sup>2</sup> HF GR

### Produktsysteme

---



#### Flachkabel-System Power IP 5G6 mm<sup>2</sup> (IP66/68)

Dieses System mit 5G6 mm<sup>2</sup> wird durch den hohen IP Schutzgrad verwendet für Tunnelbau, Hoch- und Tiefbau, Industrieanlagen, Werkstätten und Schreinereien, sowie auch im Aussenbereich für Events und Openairs.

