



## Produktdatenblatt

49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H



Woertz Dali IP 5x2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup>, halogenfrei, FR/LS0H, lichtgrau, 3LNPE, B2ca s1 d0 a1

### Kenndaten

Eldas Nummer	113398009
Einheit	Meter
Verfügbarkeit	ab Lager verfügbar
EAN Code	7611718257667
Warengruppe	170000
Verpackungseinheit	-
Ursprungsland	CH
Zolltarifnummer	854449
Gewicht (g)	340 g
Kupfergewicht (g)	149 g

### Technische Daten

Aufbau (mm <sup>2</sup> )	5x2.5+2x1.5 mm <sup>2</sup>
Abmessung BxH (mm)	33x6 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Halogenfreies Flachkabel



## Produktdatenblatt

49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H

Internationale Bezeichnung	N1Z1Z1H2-K
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	2.5 mm <sup>2</sup>
Kupferleiter	Verzinkt, feindrätig KL5 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	8,21 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger Polyolefin
BUS-Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>
BUS-Kupferleiter	Verzinkt, feindrätig KL5 EN60228
BUS-Leiterwiderstand (ohm)	13,7 ohm
BUS-Aderisolation	Polyolefin
BUS-Aderfarben	Natur
BUS-Schirm	Ohne
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
BUS-Bemessungsspannung (V)	300 V

**Produktdatenblatt**49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H

---

BUS-Prüfspannung	4 kV/50Hz
BUS-Kapazität (pF/m)	70 pF/m pF/m
Brandlast (kWh/m)	1,29
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

49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H

### Produktzubehör



#### 49731 - Kabelbride FK combi/power/DALI

Kabelbride zum Aufschrauben



#### 49960 - Flachkabelisolierpad

Flachkabelisolierband Scotch 2210



#### 48510/07 - Kabelendstück zu COMBI/DALI 5G+Bus IP68

Kabelendstück IP68 für Flachkabel COMBI und DALI 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup>



#### 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>)



#### 48116/L1/5C2/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L1 (5P, C2)

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 5-Poliger Buchse Code2 (DALI), Belegung L1-N-PE-D1-D2, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864/FRNC.



#### 48116/L2/5C2/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L2 (5P, C2)

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 5-Poliger Buchse Code2 (DALI), Belegung L2-N-PE-D1-D2, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864/FRNC.



#### 48116/L3/5C2/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L3 (5P, C2)

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 5-Poliger Buchse Code2 (DALI), Belegung L3-N-PE-D1-D2, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864/FRNC.



#### 48116/L1/3C1/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L1 (3P, C1)

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 3-Poliger Buchse Code1, Belegung L1-N-PE, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864...



#### 48116/L2/3C1/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L2 (3P, C1)

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 3-Poliger Buchse Code1, Belegung L2-N-PE, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864...



## Produktdatenblatt

49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H

---



**48116/L3/3C1/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 L3 (3P, C1)**

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 3-Poliger Buchse Code1, Belegung L3-N-PE, 250V 20A, für Flachkabel Art.49864...

---



**48116/5C1/S - Schnellanschlussdose FK Dali 5G2.5+2x1.5 IP68 3L (5P, C1)**

Schnellanschluss-Abgangsdose IP68 mit 5-Poliger Buchse Code1, Belegung 3L-N-PE, 250/400V 20A, für Flachkabel Art.49864...

---



## Produktdatenblatt

49864/FRNC - Flachkabel DALI IP 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> FR/LS0H

### Produktsysteme

---



#### Flachkabel-System Dali IP 5G2.5+2x1.5 mm<sup>2</sup> (IP66/68)

Dieses flexible System kombiniert Starkstrom und Dali-Busleitung in einer Kabelanwendung. Aufgrund des hohen IP Schutzgrad IP66/68 ist dieses System geeignet in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit, Staub und Öl und wird deshalb gerne in Tunnel, im Hoch- und Tiefbau, in Industrieanlagen, Werkstätten und Schreinereien, sowie auch im Aussenbereich für Parkplatzbeleuchtungen, Events und Openairs verwendet.

