



Produktdatenblatt

49946 - Flachkabel combi 5G2.5mm²+2x1.5mm² HF LI 2.0



Flachkabel Woertz combi 5x2.5 mm 2+2x1.5mm 2 FR/LS0H lila 3LNPE

| Kenndaten          |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Eldas Nummer       | 113388007                |
| Einheit            | Meter                    |
| Verfügbarkeit      | ab Lager verfügbar       |
| EAN Code           | 7611718241598            |
| Warengruppe        | 170000                   |
| Verpackungseinheit | -                        |
| Ursprungsland      | CH                       |
| Zolltarifnummer    | 854449                   |
| Gewicht (g)        | 340 g                    |
| Kupfergewicht (g)  | 149 g                    |
| Technische Daten   |                          |
| Aufbau (mm²)       | 5x2.5+2x1.5 mm²          |
| Abmessung BxH (mm) | 32x6 mm                  |
| Halogenfrei        | Ja                       |
| Kabeltyp           | Halogenfreies Flachkabel |



## Produktdatenblatt

49946 - Flachkabel combi 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> HF LI 2.0

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brandverhaltensklasse                    | Cca s1 d1 a1                                          |
| Brandverhalten                           | Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15) |
| Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )     | 2.5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Kupferleiter                             | Verzinkt, feindrähtig 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, feindrähtig KL5 EN60228                     |
| BUS-Leiterwiderstand (ohm)               | 13,7 ohm                                              |
| BUS-Aderisolation                        | Polyolefin                                            |
| BUS-Aderfarben                           | Natur                                                 |
| BUS-Schirm                               | Aluband                                               |
| Mantelisolation                          | Polyolefin flammwidrig                                |
| Mantel Farbe                             | Lila                                                  |
| 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                                                 |
| BUS-Prüfspannung                         | 4 kV/50Hz                                             |



Produktdatenblatt

49946 - Flachkabel combi 5G2.5mm²+2x1.5mm² HF LI 2.0

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| BUS-Kapazität (pF/m)           | 70 pF/m pF/m      |
| BUS-Dämpfung                   | 1.2 dB/m @1Hz     |
| BUS-Wellenwiderstand           | 75 Ohm @ 1MHz     |
| Brandlast (kWh/m)              | 1,16              |
| 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

49946 - Flachkabel combi 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> HF LI 2.0

### Produktzubehör



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

Kabelbride zum Aufschrauben



#### **49733 - Kabelschelle zu FK combi / power / DALI**

Kabelbride Schelle zum Aufschrauben, für Flachkabel power 5G2.5 mm<sup>2</sup>



#### **49960 - Flachkabelisolierpad**

Flachkabelisolierband Scotch 2210



#### **49733A - Kabelschelle zu FK combi / power / DALI kleben**

Kabelbride Schelle zum Aufkleben, für Flachkabel power 5G2.5 mm<sup>2</sup>



#### **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>)



## Produktdatenblatt

49946 - Flachkabel combi 5G2.5mm<sup>2</sup>+2x1.5mm<sup>2</sup> HF LI 2.0

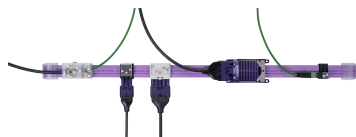
### Produktsysteme



#### Flachkabel-System Combi 5G2.5+2x1.5 mm<sup>2</sup> (KNX)

Dieses flexible System ist die Basis für die dezentrale Gebäudeautomation und kombiniert Starkstrom und Busdatenleitung in einer einzigen Kabelanwendung.

Die Anwendungsbereiche sind Büro- und öffentliche Gebäude, Industriegebäude, Hotels oder auch Modulbauten mit hohem Vorfertigungsgrad für die schnelle Installation.



#### Flachkabel-System Combi 5G2.5+2x1.5 mm<sup>2</sup>

Intelligente Gebäudesteuerung in einem flexiblen System. Starkstrom und Busdatenleitung vereint für maximale Effizienz. Für Büro- und öffentliche Gebäude, Industriegebäude, Hotels und moderne Modulbauten. Erleben Sie die Zukunft der Gebäudeautomation mit unserer innovativen Lösung.

