



Produktdatenblatt

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



Flachkabel Woertz combi 5x2.5mm 2+2x1.50mm 2 FR/LS0H lila+schwarzer Streifen 3LNPE

Kenndaten	
Eldas Nummer	113388004
Einheit	Meter
Verfügbarkeit	Lieferung nach Vereinbarung
EAN Code	7611718235566
Warengruppe	170000
Verpackungseinheit	-
Ursprungsland	CH
Zolltarifnummer	854449
Gewicht (g)	340 g
Kupfergewicht (g)	149 g
Technische Daten	
Aufbau (mm ²)	5x2.5+2x1.5 mm ²
Abmessung BxH (mm)	32x6 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Halogenfreies Flachkabel



Produktdatenblatt

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

Brandverhaltensklasse	Cca s1 d1 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm ²)	2.5 mm ²
Kupferleiter	Verzinkt, feindrähtig KL5 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	8,21 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger Polyolefin
BUS-Leiterquerschnitt (mm ²)	1,5 mm ²
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+ Schwarzer Streifen
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/SM - 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/SM - Flachkabel combi 5G2.5mm²+2x1.5mm² 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 mm²



49960 - Flachkabelisolierpad

Flachkabelisolierband Scotch 2210



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

Kabelbride Schelle zum Aufkleben, für Flachkabel power 5G2.5 mm²



49386 E90 - Steigleitungsbride E90

Max. Bridebelastung: 50kg. Für Woertz Brandsicherheitsflachkabel: Woertz FE180 3G2.5 und 4 mm², Woertz FE180 5G2.5, 4 + 6 mm². Für Woertz Flachkabel: Woertz Technofil 5G2.5 + 1.5 mm², Woertz power 5G2.5 mm², Woertz Power IP 5G2.5 mm² + 6 mm², Woertz combi 5G2.5 mm² + 2x1.5 mm², Woertz Dali IP 5G2.5 mm² + 2x1.5 mm², Woertz Dali 3/5G2.5 mm² + 2x1.5 mm², Woertz 5G4 mm², Woertz 7G2.5 mm².



49935 - Trennschere bis 6 mm²

Woertz Flachkabelschere bis 5x6 mm² (mit höherem Kraftaufwand bis 5x16 mm²)



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

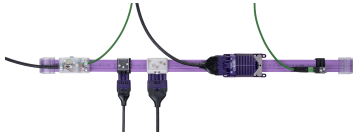
Kabelendstück IP68 für Flachkabel COMBI und DALI 5G2.5mm²+2x1.5mm²



Produktdatenblatt

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

Produktsysteme



Flachkabel-System Combi 5G2.5+2x1.5 mm²

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.



Flachkabel-System Combi 5G2.5+2x1.5 mm² (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.

