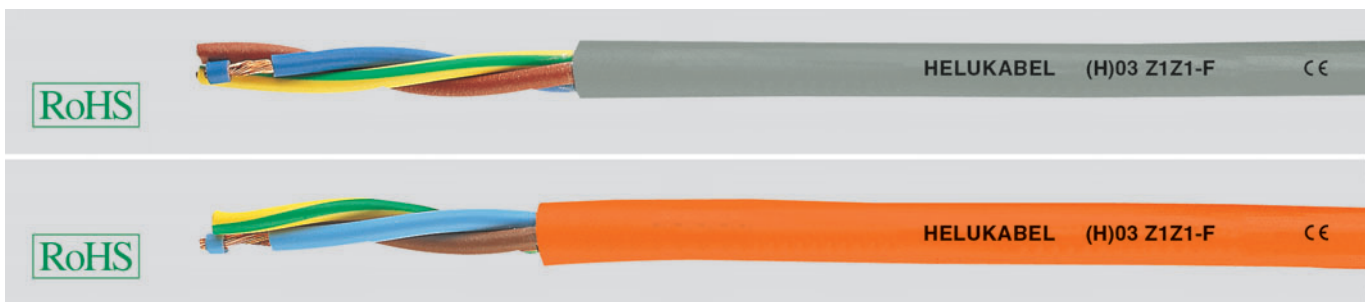


# (H)03 Z1Z1-F halogenfrei, metermarkiert



## Technische Daten

- flexible halogenfreie Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 14 (Entwurf), pr HD 21.14 S1
- Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- Nennspannung**  $U_0/U$  300/300 V
- Prüfspannung** 2000 V
- Durchschlagsspannung**  
min. 4000 V
- Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs  $\varnothing$
- Strahlenbeständigkeit**  
bis  $20 \times 10^6$  cJ/kg (bis 20 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383
- Isolierhülle aus thermoplastischem Compound, Mischung T16 gemäß DIN VDE 0281 Teil 14 Anhang A
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
- Außenmantel aus thermoplastischem Compound, Mischung TM 7 gemäß DIN VDE 0281 Teil 14 Anhang B
- Mantel farbig, nach Kundenwunsch
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Prüfungen**  
Prüfung auf vertikaler Flammausbreitung nach VDE 0482 Teil 265-2-1, EN 50265-2-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Rauchdichte nach VDE 0472 Teil 268-2, EN 50268-2
- Halogenfreiheit nach HD 21.14 Anhang C
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Mantelfarbe nach folgendem Schlüssel:  
0 = RAL 9005, schwarz  
1 = RAL 9003, weiß  
2 = RAL 5015, blau  
3 = RAL 6018, grün  
4 = RAL 8003, braun  
5 = RAL 1021, gelb  
6 = RAL 3000, rot  
7 = RAL 2003, orange  
8 = RAL 4005, violett  
9 = RAL 7001/7032, grau  
Weitere Farben auf Anfrage.
- Bitte restliche Preise anfragen. Sollte kein Lagerbestand vorhanden sein, ist die Mindestfertigungsmenge pro Type und Querschnitt 2000 m.

## Verwendung

Diese Leitungen kommen zum Einsatz, wenn halogenfreie Leitungen, die im Brandfall wenig Rauch und korrosive Gase freisetzen, gefordert sind.

Bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Küchen, Büroräumen und Haushalten für leichte Handgeräte wie z.B. Büromaschinen, Radiogeräte, Tisch- und Stehleuchten.

Nicht geeignet für Koch- und Wärmegeräte und für die Verwendung in Bereichen mit erhöhten Temperaturen, z.B. in Leuchten, sowie für die Verlegung im Freien, in gewerblichen Betrieben oder für die gewerblichen Elektrowerkzeuge.

Für Leitungen mit dem Nennquerschnitt  $0,75 \text{ mm}^2$  gelten die gleichen Empfehlungen für die Verwendung wie für (H)05 Z1Z1-F.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt $\text{mm}^2$	Außen- $\varnothing$ ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3233_	2 x 0,5	5,0	9,6	39,0	100,00
3234_	3 G 0,5	5,3	14,4	46,0	125,00
3235_	4 G 0,5	5,8	19,2	56,0	155,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt $\text{mm}^2$	Außen- $\varnothing$ ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3236_	2 x 0,75	5,4	14,4	47,0	104,00
3237_	3 G 0,75	5,7	21,6	55,0	130,00
3238_	4 G 0,75	6,3	29,0	69,0	161,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)