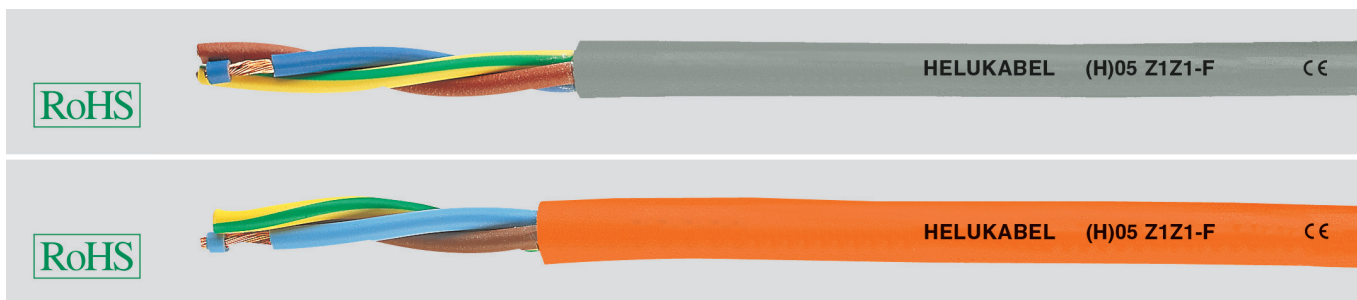


# (H)05Z1Z1-F halogenfrei, metermarkiert



## Technische Daten

- flexible halogenfreie Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- Temperaturbereich**  
bewegt -5°C bis +70°C  
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- Prüfspannung** 2000 V
- Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs  $\emptyset$
- Strahlenbeständigkeit**  
bis  $20 \times 10^6$  cJ/kg (bis 20 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus thermoplastischem Compound
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus thermoplastischem Compound
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- Prüfung auf vertikaler Flammausbreitung nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
  - Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2
  - Halogenfreiheit nach DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1

## 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 = ca.RAL 9005 schwarz  
1 = ca.RAL 9003 weiß  
2 = ca.RAL 5015 blau  
3 = ca.RAL 6018 grün  
4 = ca.RAL 8003 braun  
5 = ca.RAL 1021 gelb  
6 = ca.RAL 3000 rot  
7 = ca.RAL 2003 orange  
8 = ca.RAL 4005 violett  
9 = ca.RAL 7001/7032 grau  
Weitere Farben auf Anfrage.

## Verwendung

Diese Leitungen kommen zum Einsatz, wenn halogenfreie Leitungen, die im Brandfall wenig Rauch und korrosive Gase freisetzen, gefordert sind. Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für leichte Hausgeräte auch in feuchten Räumen wie z. B. Waschmaschinen, Wäscheschleudern und Kühlschränken.

Geeignet für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, dass die Leitung nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt oder Wärmestrahlung ausgesetzt ist.

Nicht geeignet für die Verwendung in Bereichen mit erhöhten Temperaturen, z. B. in Leuchten.

Nicht geeignet für die Verwendung im Freien, industriellen oder landwirtschaftlichen Gebäuden sowie für den Anschluss von Elektrowerkzeugen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- $\emptyset$ ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3027x	2 x 0,75	6,3	14,4	58,0	120,00
3028x	3 G 0,75	6,6	21,6	68,0	149,00
3029x	4 G 0,75	7,2	29,0	81,0	198,00
3030x	5 G 0,75	8,0	36,0	102,0	247,00
3031x	2 x 1	6,5	19,0	67,0	130,00
3032x	3 G 1	6,9	29,0	81,0	161,00
3034x	4 G 1	7,7	38,0	101,0	201,00
3035x	5 G 1	8,4	48,0	107,0	275,00
3036x	2 x 1,5	7,4	29,0	87,0	159,00
3037x	3 G 1,5	8,0	43,0	109,0	198,00
3038x	4 G 1,5	9,1	58,0	117,0	247,00
3039x	5 G 1,5	10,0	72,0	169,0	332,00
3040x	2 x 2,5	9,1	48,0	138,0	306,00
3041x	3 G 2,5	9,9	72,0	172,0	332,00
3042x	4 G 2,5	10,8	96,0	210,0	408,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- $\emptyset$ ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3043x	5 G 2,5	12,0	120,0	260,0	496,00
3044x	2 x 4	10,4	76,8	190,0	399,00
3045x	3 G 4	11,3	115,2	242,0	432,00
3046x	4 G 4	12,3	153,6	298,0	530,00
3047x	5 G 4	13,9	192,0	371,0	646,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)