



## Technische Daten

- wärmebeständige Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83
- **Temperaturbereich**  
nicht bewegt -60°C bis +180°C (kurzzeitig +250°C)
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter 180°C
- **Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **spezifischer Durchgangswiderstand** min. 200 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 20x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 20 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
  - Aderisolation aus vernetztem Gummi (SiR) Mischungstyp EI2 nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
  - Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
  - Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
  - Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
  - Außenmantel aus vernetztem Gummi Mischungstyp EM9 nach DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1
  - Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) auf Anfrage in anderen Farben lieferbar
- H05SST-F**
- Aufbau wie bei H05SS-F
  - Geflecht aus Polyesterfäden

## Eigenschaften

- Kaum Änderungen der Durchschlagsfestigkeit und des Isolationswiderstandes auch bei höheren Temperaturen.
- Beim Ziehen über scharfe Kanten oder durch Abrieb kann diese Leitung beschädigt werden. Um dies bei der Installation und der Verwendung zu vermeiden, sollten insbesondere nicht beflochtene Leitungen mit Sorgfalt behandelt werden. Bei Betrieb bei hohen Temperaturen sollten Berührungen vermieden werden

## Prüfungen

- Brandverhalten  
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, gilt nicht für Leitungen mit äußerem Polyestergeflecht (H05SST-F)

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter

## Verwendung

Wärmebeständige Schlauchleitungen mit SiR-Mantel ohne Zugentlastungselement werden bei hohen Temperaturen oder bei Berührung mit heißen Oberflächen eingesetzt. Für die feste Verlegung in und an Leuchten bei industriellen Anwendungen bei mechanisch geschützter Verlegung. Empfohlen für die Verwendung an Geräten die beim Gebrauch bewegt und geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

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

### H05SS-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
22290	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	59,0
22291	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	71,0
22292	4 G 0,75	6,8 - 8,8	28,8	93,0
22293	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	113,0
22294	2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	67,0
22295	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	86,0
22296	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	105,0
22297	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	129,0
22298	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	91,0
22299	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	110,0
22300	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	137,0
22301	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	165,0
22302	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	150,0
22303	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0
22304	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	211,0
22305	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	255,0
22306	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	251,0
22307	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	330,0
22308	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	379,0
22309	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	494,0

### H05SST-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
22343	2 x 0,75	6,7 - 8,4	14,4	63,0
22344	3 G 0,75	7,2 - 9,1	21,6	75,0
22345	4 G 0,75	7,8 - 9,8	28,8	99,0
22346	5 G 0,75	8,6 - 10,9	36,0	120,0
22347	2 x 1	7,1 - 9,0	19,2	71,0
22348	3 G 1	7,5 - 9,5	29,0	91,0
22349	4 G 1	8,1 - 10,3	38,4	111,0
22350	5 G 1	9,0 - 11,3	48,0	137,0
22351	2 x 1,5	8,6 - 10,8	29,0	97,0
22352	3 G 1,5	9,0 - 11,4	43,0	117,0
22353	4 G 1,5	10,0 - 12,6	58,0	145,0
22354	5 G 1,5	10,8 - 13,7	72,0	175,0
22355	2 x 2,5	10,0 - 12,6	48,0	159,0
22356	3 G 2,5	10,6 - 13,4	72,0	180,0
22357	4 G 2,5	11,7 - 14,8	96,0	224,0
22358	5 G 2,5	12,9 - 16,3	120,0	270,0
22359	3 G 4	12,3 - 15,5	115,0	266,0
22360	4 G 4	13,7 - 17,2	154,0	350,0
22361	3 G 6	13,8 - 17,3	173,0	402,0
22362	4 G 6	15,2 - 19,1	230,0	524,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)