



## Technische Daten

- wärmebeständige Schlauchleitung nach DIN VDE 0282 Teil 15, HD 22.15 S1
- **Temperaturbereich**  
-60 °C bis 180 °C (kurzzeitig 250°C)
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter 180°C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **spezifischer Durchgangswiderstand**  
min. 200 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $20 \times 10^6$  cJ/kg (bis 20 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt (blank auf Anfrage) feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. HD 383 Kl. 5, IEC 60228 cl. 5
- Isolierhülle aus vernetzten SiR (Gummi, Mischung) E I2 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus vernetztem EM9 (Gummi, Mischung) nach HD 22.3 S3 : 1994 / A1 : 1999
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005), auch andersfarbiger Außenmantel möglich

## H05SST-F

- Aufbau wie bei H05SS-F
- Geflecht aus Polyesterfäden

## Eigenschaften

- **Brandverhalten:** Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. DIN EN 50 265-2-1, gilt nicht für Leitungen mit äußerem Polyestergeflecht
- Kaum Änderungen der Durchschlagsfestigkeit und des Isolationswiderstandes auch bei höheren Temperaturen.
- Bei fester Verlegung nur in offenen, belüfteten Rohrsystemen oder Kanälen zu verlegen. Ansonsten vermindern sich bei Luftabschluß in Verbindung mit Temperaturen über 90 °C die mechanischen Eigenschaften. 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

## 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 mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22290	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	59,0	124,00
22291	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	71,0	133,00
22292	4 G 0,75	6,8 - 8,8	28,8	93,0	168,00
22293	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	113,0	206,00
22294	2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	67,0	132,00
22295	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	86,0	158,00
22296	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	105,0	186,00
22297	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	129,0	229,00
22298	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	91,0	158,00
22299	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	110,0	181,00
22300	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	137,0	215,00
22301	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	165,0	255,00
22302	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	150,0	235,00
22303	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0	270,00
22304	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	211,0	320,00
22305	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	255,0	387,00
22306	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	251,0	431,00
22307	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	330,0	513,00
22308	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	379,0	646,00
22309	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	494,0	769,00

### H05SS-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22343	2 x 0,75	6,7 - 8,4	14,4	63,0	158,00
22344	3 G 0,75	7,2 - 9,1	21,6	75,0	169,00
22345	4 G 0,75	7,8 - 9,8	28,8	99,0	214,00
22346	5 G 0,75	8,6 - 10,9	36,0	120,0	262,00
22347	2 x 1	7,1 - 9,0	19,2	71,0	167,00
22348	3 G 1	7,5 - 9,5	29,0	91,0	201,00
22349	4 G 1	8,1 - 10,3	38,4	111,0	235,00
22350	5 G 1	9,0 - 11,3	48,0	137,0	291,00
22351	2 x 1,5	8,6 - 10,8	29,0	97,0	201,00
22352	3 G 1,5	9,0 - 11,4	43,0	117,0	229,00
22353	4 G 1,5	10,0 - 12,6	58,0	145,0	274,00
22354	5 G 1,5	10,8 - 13,7	72,0	175,0	324,00
22355	2 x 2,5	10,0 - 12,6	48,0	159,0	299,00
22356	3 G 2,5	10,6 - 13,4	72,0	180,0	343,00
22357	4 G 2,5	11,7 - 14,8	96,0	224,0	408,00
22358	5 G 2,5	12,9 - 16,3	120,0	270,0	493,00
22359	3 G 4	12,3 - 15,5	115,0	266,0	548,00
22360	4 G 4	13,7 - 17,2	154,0	350,0	652,00
22361	3 G 6	13,8 - 17,3	173,0	402,0	822,00
22362	4 G 6	15,2 - 19,1	230,0	524,0	978,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)