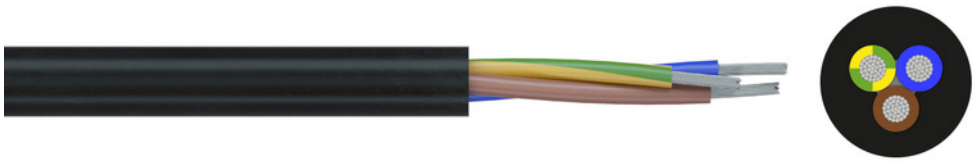
Multinorm Silikonleitung
H05SS-F (UL)



Verwendung: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Stahl- und Glashütten oder Saunaanlagen, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Für feste Verlegung bei mechanisch geschützter Verlegung. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Der Mantel ist einreiß-, weiterreiß- und kerbfest (EWKF). Die Nennspannung nach UL beträgt 600 V.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-83 (VDE 0285-525-2-83)
Spezifikation/Norm:	HD 525/UL 4476
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05SS-F EWKF cUL AWM II A/B Style 4476

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036247	02X AWG 16 (02X1,5)	13,7	8,7	29	95
036248	03G AWG 16 (03G1,5)	13,7	9,2	43,2	123
036249	04G AWG 16 (04G1,5)	13,7	10	58	139
036250	05G AWG 16 (05G1,5)	13,7	10,9	72	165
036251	03G AWG 14 (03G2,5)	8,21	10,5	72	171
036252	04G AWG 14 (04G2,5)	8,21	11,6	96	209
036253	05G AWG 14 (05G2,5)	8,21	12,9	120	255

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000