

0027590	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® SF	

Verwendung

ÖLFLEX® SF Leitungen sind hochflexible Anschlussleitungen für den flexiblen Einsatz zum Anschluss an Kleinmaschinen und an Geräten, die hauptsächlich von Hand eingesetzt werden. Leitungen der Bauart H05VV-F dürfen nicht in gewerblich genutzten Räumen verwendet werden, mit Ausnahme von Büroräumen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten, nassen Räumen, jedoch nicht für die ständige Verwendung im Freien geeignet.

Anwendungsgebiete: Als Anschlussleitung für Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und Heimwerkmaschinen

Aufbau

Aufbau	≤ 5 Adern: H05VV-F gem. EN 50525-2-11 bzw. VDE 0285-525-2-11 ≥ 7 Adern: in Anlehnung an EN 50525-2-11 bzw. VDE 0285-525-2-11
Leiter	superfeinstdrähtige blanke Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295 (0,07mm Einzeldrahtdurchmesser)
Aderisolation	PVC Mischung T14 gemäß EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3 mit erhöhten Anforderungen
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern: gemäß VDE 0293-308 / HD 308 S2 ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gem. DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	PVC-Spezialmischung TM2, kälteflexibel, mit erhöhten Anforderungen, gem. EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1 Farbe: orange, ähnlich RAL 2003

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ / U: 300 / 500 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -15 °C bis +60 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammsicher gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: HESC / PDC	Dokument: DB0027590DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	