

ÖLFLEX® SFDB 0027590
gültig ab: 22.02.2013**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

Approbation	≤ 5 Adern: H05VV-F gem. EN 50525-2-11 bzw. VDE 0285-525-2-11 / HD 21.5 S3 + A1 + A2 bzw. VDE 0281-5 ≥ 7 Adern: in Anlehnung an EN 50525-2-11 bzw. VDE 0285-525-2-11 / HD 21.5 S3 + A1 + A2 bzw. VDE 0281-5
Leiter	superfeinstdrähtige blanke Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295 (0,07mm Einzeldrahtdurchmesser)
Aderisolation	PVC-Spezialmischung mit erhöhten Anforderungen, TI4 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	Steuerleitungen: gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern farbig nach HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308 ab 7 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gem. DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	PVC-Spezialmischung TM2, mit erhöhten Anforderungen, gem. EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1 Farbe: orange, ähnlich RAL 2003

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	10 x Außendurchmesser
	fest verlegt:	4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	-15 °C bis +60 °C max. Leitertemperatur
Flammwidrigkeit		gem. IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen		gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396
EG-Richtlinien		Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).