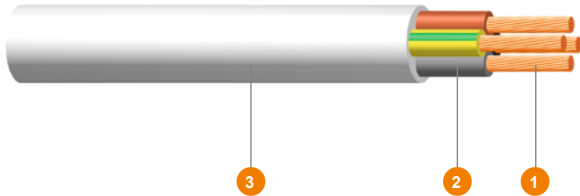


## PVC-Schlauchleitung

PVC hose line



Standard:

EN 50525-2-11

### Aufbau:

Design:

- 1** Kupferleiter, Klasse 5, optional verzinkt  
*Copper conductor, class 5, optional tinned*
- 2** PVC-Isolierung  
*PVC insulation*
- 3** PVC-Mantel  
*PVC sheath*

### Anwendung:

Application:

Für den Anschluss leichter Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen im Haushalt, in der Küche und in Büroräumen, soweit dies die Gerätebestimmungen zulassen. Nicht geeignet für den Anschluss von Koch- und Heizgeräten. Nicht für die Verlegung im Freien oder die Anwendung in gewerblichen Betrieben geeignet.

*To connect smaller electric appliances for medium mechanical stress in households, kitchens and offices, if suitable according to the tool identification plate. Not suitable for cookers and heating devices. Not suitable for outdoor installation or use in commercial/technical operations.*

### Eigenschaften:

Properties:

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	300/500 V	Farbe der Isolierung <i>Colour of insulation</i>	HD 308 S2
Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2 kV	Farbe des Mantels <i>Colour of sheath</i>	schwarz/weiss <i>black/white</i>
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+150°C	Selbstverlöschung eines Kabels <i>Self-extinguishing of single cable</i>	EN 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur des Leiters <i>Maximal operating conductor temperature</i>	+70°C	Verpackung <i>Packaging</i>	Kabelringe/Kabeltrommel/Pappkartons <i>cable coils/cable drums/cardboard boxes</i>
Mindesttemperatur für die Verlegung <i>Minimal temperature for laying</i>	+5°C	RoHS	ja <i>yes</i>
Mindesttemperatur für die Lagerung <i>Minimal storage temperature</i>	-35°C - +40°C	REACH	ja <i>yes</i>
Betriebstemperatur <i>Operating temperature range</i>	-15°C - +70°C	Biegeradius <i>Bending radius</i>	5xD (D ≤ 12mm) 6xD (12mm < D ≤ 20mm)

## Technische Daten:

Technical details:

Aderzahl und Nennquerschnitt <i>Number of cores and cross-section</i>	Leiterform <i>Shape of conductor</i>	Nennwanddicke der Isolierung <i>Nominal insulation thickness</i>	Nennwanddicke des Mantels <i>Nominal sheath thickness</i>	Außendurchmesser (ca.) <i>Outer diameter (approx.)</i>	Gewicht (ca.) <i>Weight (approx.)</i>	NE-Metallzahl Cu <i>Metal number Cu</i>	Wirkwiderstand des Leiters <i>Maximum resistance of conductor</i>
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ohm/km
2x0.75	RF	0.6	0.8	7.2	57	14.4	26
2x1	RF	0.6	0.8	7.5	62	19	19.5
2x1.5	RF	0.7	0.8	8.6	89	29	13.3
2x2.5	RF	0.8	1	10.6	137	48	7.98
2x4	RF	0.8	1.1	12.1	184	77	4.95
3x0.75	RF	0.6	0.8	7.6	71	21.6	26
3x1	RF	0.6	0.8	8	80	29	19.5
3x1.5	RF	0.7	0.9	9.4	111	43	13.3
3x2.5	RF	0.8	1.1	11.4	168	72	7.98
3x4	RF	0.8	1.2	13.1	230	115	4.95
4x0.75	RF	0.6	0.8	8.3	84	29	26
4x1	RF	0.6	0.9	9	99	38	19.5
4x1.5	RF	0.7	1	10.5	139	58	13.3
4x2.5	RF	0.8	1.1	12.5	207	96	7.98
4x4	RF	0.8	1.2	14.3	276	154	4.95
5x0.75	RF	0.6	0.9	9.3	103	36	26
5x1	RF	0.6	0.9	9.8	116	48	19.5
5x1.5	RF	0.7	1.1	11.6	174	72	13.3
5x2.5	RF	0.8	1.2	13.9	253	120	7.98
5x4	RF	0.8	1.4	16.1	357	192	4.95

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

*This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.*