

aus H05RN-F und H07RN-F

from H05RN-F and H07RN-F



Anwendung

Robuste Geräteanschlussleitung für elektrische Anlagen und handgeführte Elektrowerkzeuge, für Förder- und Transportanlagen, sowie den Kran- und Aufzugsbau, zur Verwendung in der Landwirtschaft, der Bauindustrie, sowie im Maschinen- und Anlagenbau. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien, unter Beachtung des Temperaturbereiches.

Besonderheiten

- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- Folgende geschlossene Wendellängen sind kurzfristig lieferbar: 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 mm

Hinweise

- RoHS-konform
- Dehnungsverhältnis: 1 : 3,5
- Beidseitig gestreckte Enden (radial/tangential) 500 mm
- Konform zur 2006/95/EG Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

Aufbau & Technische Daten	
Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank oder verzinkt
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	Gummimischung
Aderkennung	nach DIN VDE 0293 bis 5 Adern, ab 6 Adern schwarz mit weißem Nummerndruck
Außenmantelwerkstoff	Polychloropren (NEOPRENE®)
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005
Aufdruck	optional
Nennspannung	H05RN-F:Uo/U 300/500 V H07RN-F:Uo/U 450/750 V
Prüfspannung	H05RN-F:2000 V H07RN-F:2500 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE, siehe technischer Anhang
Betriebstemp. bew. min/max	-25 °C / +60 °C
Standard	nach DIN VDE 0282 Teil 4
Approbation	HAR HD22.4.S3

Application

Robust connecting cable for electrical facilities and hand operated electrical tools, for handling, conveying systems, as well as for crane and elevators, for the purpose of agriculture, for building industry, electrical machines and devices. Suitable for use in dry and humid rooms, outdoor considering the temperature range.

Special features

- free from lacquer damaging substances (during production)
- following spiral length unextended are available at short notice: 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 mm

Remarks

- conform to RoHS
- ratio of elongation: 1 : 3,5
- both way elongated endings (radial/tangential) 500 mm
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Structure & Specifications	
conductor material	copper strand bare or tinned
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	rubber compound
core identification	acc. to VDE 0293 up to 5 wires, from 6 wires black with white numerals
outer sheath	Polychloroprene (NEOPRENE®)
sheath colour	black RAL 9005
printing	optional
rated voltage	H05RN-F:Uo/U 300/500 V H07RN-F:Uo/U 450/750 V
testing voltage	H05RN-F:2000 V H07RN-F:2500 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 5 and IEC 60228 cl. 5
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see technical guidelines
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +60 °C
standard	according to DIN VDE 0282 Teil 4
approvals	HAR HD22.4.S3

aus H05RN-F und H07RN-F

from H05RN-F and H07RN-F

Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Wendellänge geschlossen mm spiral length mm	Wendellänge ausgezogen mm spiral length extended mm	Wendel-Ø mm spiral outer Ø mm
2 X 0,5	6,4	500	1750	23,0
3 G 0,5	6,7	500	1750	24,0
4 G 0,5	7,4	500	1750	25,0
5 G 0,5	8,2	500	1750	27,0
7 G 0,5	9,0	500	1750	28,0
2 X 0,75	7,0	500	1750	24,0
3 G 0,75	7,4	500	1750	25,0
4 G 0,75	8,0	500	1750	26,0
5 G 0,75	8,9	500	1750	28,0
7 G 0,75	9,8	500	1750	32,0
2 X 1	8,4	500	1750	27,0
3 G 1	9,1	500	1750	29,0
4 G 1	10,0	500	1750	33,0
5 G 1	11,0	500	1750	30,0
7 G 1	11,9	500	1750	38,0
2 X 1,5	9,4	500	1750	31,0
3 G 1,5	10,1	500	1750	33,0
4 G 1,5	11,1	500	1750	35,0
5 G 1,5	12,3	500	1750	39,0
7 G 1,5	14,8	500	1750	46,0
2 X 2,5	11,6	500	1750	38,0
3 G 2,5	12,4	500	1750	42,0
4 G 2,5	13,7	500	1750	44,0
5 G 2,5	15,1	500	1750	52,0
7 G 2,5	17,9	500	1750	57,0