



Beschreibung	
Gummileitung	
Verwendung	
Verwendung von H05RR-F:	
Für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringer bis mittlerer mechanischer Beanspruchung in Haushalten, Büroräumen und für leichte Handgeräte in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht dauerhaft im Freien.	
Verwendung von H05RN-F:	
Für den Anschluss von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien als Anschlussleitung für Gartengeräte wie Rasenmäher usw.	
Aufbau	
- feindrähtige CU-Litze blank oder verzinkt - Aderisolation aus Gummi - Aderkennzeichnung farbig nach VDE 0293 - ab 3 Adern mit grün-gelbem Schutzleiter	
- Außenmantel von H05RR-F aus synthetischem Gummi, schwarz, flammwidrig - Außenmantel von H05RN-F aus Polychloroprene-Gummi, schwarz, flammwidrig	
Leiter Werkstoff	Kupfer, blank oder verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisulationswerkstoff	Gummi-Mischung
Aderkennung	Farbig nach VDE 0293 ab 3 Adern mit grün-gelbem Schutzleiter
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	H05RR-F: Synthetisches Gummi H05RN-F: Polychloroprene-Gummi
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest	DIN VDE 0298 Teil 3
kleinster Biegeradius bewegt	DIN VDE 0298 Teil 3
Betriebstemp fest min/max	-40 °C bis +60 °C
Betriebstemp bew. min/max	-25 °C bis +60 °C
Temperatur an Leiter max.	+60 °C
Brandverhalten	VDE 0482
Normen	VDE 0298-300 Anwendungsgebiete EN 50525 Bauart EN 60811-404 ölbeständig
Technische Daten	
Temperatur bewegt (°C):	-25 bis 60
Temperatur unbewegt (°C):	-40 bis 60

Description	
Rubber cable	
Application	
Application of H05RR-F:	
For connection of electrical appliances when exposed to low mechanical strain in household, offices and for light utilities in dry and moist rooms, but nor for permanent outdoor use.	
Application of H05RN-F:	
For connection of electrical appliances when exposed to low mechanical strain in dry and moist rooms as well as feed cable in outdoor for garden tools such as a lawn-mower etc.	
Construction	
- stranding of fine copper wires blank or tinned - rubber insulation - coloured cores acc. to VDE 0293 - more than 2 cores with one green/yellow earth conductor	
- outer sheath of H05RR-F of synthetic rubber, black, flame retardant - outer sheath of H05RN-F of polychloroprene (Neoprene), black, flame retardant	
Conductor material	Copper, bare or tinned
Conductor class	Class 5
Core insulation	Rubber insulation
Core identification	Coloured cores according to VDE 0293 more than 2 cores with green/yellow earth conductor
Stranding	Cores twisted in layers
Outer sheath	H05RR-F: synthetic rubber H05RN-F: polychloroprene (neoprene)
Sheath colour	Black
Rated voltage	300 / 500 V
Testing voltage	2000 V
Current-carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed	DIN VDE 0298 part 3
min. bending radius moved	DIN VDE 0298 part 3
Working temp. fixed min/max	-40 °C up to +60 °C
Working temp. moved min/max	-25 °C up to +60 °C
Temp. at conductor max	+60 °C
Burning behaviour	VDE 0482
Approvals	VDE 0298-300 Application area EN 50525 Construction EN 60811-404 oil-resistant
Technical data	
temperature moved (°C):	-25 to 60
temperature unmoved (°C):	-40 to 60

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
92020075	2 x 0,75	6.50	1,44	6,00
92030075	3 x 0,75	7.10	2,16	7,50
92040075	4 x 0,75	7.80	2,90	9,00
92020100	2 x 1	7.10	1,90	7,50
92030100	3 x 1	7.50	2,90	8,50
92040100	4 x 1	8.20	3,80	10,50
92020150	2 x 1,5	8.70	2,90	11,50
92030150	3 x 1,5	9.20	4,30	13,50
92040150	4 x 1,5	10.30	5,80	16,50
92050150	5 x 1,5	11.20	7,20	19,00
92020250	2 x 2,5	10.30	4,80	16,00
92030250	3 x 2,5	11.00	7,20	18,70
92040250	4 x 2,5	12.10	9,60	23,30
92050250	5 x 2,5	13.50	12,00	28,50