

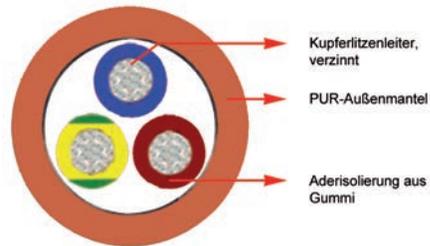
# H05 / 07 BQ-F, Gummischlauchleitung



## Verwendung

Im Freien und in trockenen und nassen Räumen bei hoher mechanischer Beanspruchung einsetzbar. In Industrieanlagen und auf Baustellen, wo sehr hohe Anforderungen an die Abriebfestigkeit, Kerbzähigkeit und Ölbeständigkeit gestellt werden. Als Zuleitung für elektrische Handgeräte, wie Bohrmaschinen, Schleifhexen und andere, die hohen mechanischen Anforderungen genügen und bei niedrigen Temperaturen einsatzfähig sein müssen. In Anlagen, wo hohe Strahlenresistenz gefordert wird, z. B. Teilchenbeschleuniger.

## Querschnittsbild



## Aufbau

Litzenleiter aus verzinkten Kupferdrähten, Aderisolation aus Gummi EI6, Aderkennzeichnung nach VDE 0293, grün-gelber Schutzleiter, Adern in Lagen verseilt, Außenmantel aus PUR mikrobe- und hydrolysebeständig, Mantelfarbe: orange.

## Technische Daten

Mindestbiegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich:	-45 °C bis +90 °C (fest verlegt) -35 °C bis +80 °C (bewegt)		
Temperatur am Leiter:	max. +90 °C		
Norm:	VDE 0282 Teil 10		
Nennspannung U <sub>0</sub> / U:	H05BQ-F: 300 / 500 V	H07BQ-F: 450 / 750 V	
Prüfspannung:	H05BQ-F: 2000 V	H07BQ-F: 2500 V	
Strahlenbeständigkeit:	bis 100 x 10 <sup>6</sup> cJ / kg		

## Produktdaten H05 / 07RN-F nx ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 0,75	6,6	60,0	k43000020
3 x 0,75	7,3	70,0	k43000030
4 x 0,75	7,8	85,0	k43000040
5 x 0,75	8,6	105,0	k43000050
2 x 1,0	7,1	70,0	k43100020
3 x 1,0	7,5	80,0	k43100030
4 x 1,0	8,2	100,0	k43100040
5 x 1,0	9,1	120,0	k43100050
2 x 1,5	8,7	100,0	k43200020
3 x 1,5	9,2	120,0	k43200030
4 x 1,5	10,2	150,0	k43200040
5 x 1,5	11,1	180,0	k43200050
2 x 2,5	10,3	140,0	k43300020
3 x 2,5	11,0	175,0	k43300030
4 x 2,5	12,3	230,0	k43300040
5 x 2,5	13,7	280,0	k43300050
4 x 4,0	14,3	320,0	k43400040
4 x 6,0	16,0	430,0	k43500040

## Kupferkabel