

# Schwere wärmebeständige Schlauchleitung H07BN4- F nach VDE 0285-525-2-21



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi EI7
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi EM7
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>Ozonbeständig:</b>	DIN EN 60811-2-1(A)
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +85 °C

<b>Nennspannung U0:</b>	450 V
<b>Nennspannung U:</b>	750 V

**Verwendung:** Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z. B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, Windkraftanlagen oder auf Baustellen.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften H07BN4-F

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H07BN4-F 1X120 SW	0,161	382	26,5	1800	1152	1430
H07BN4-F 1X240 SW	0,0801	599	35,1	3600	2304	2730
H07BN4-F 1X300 SW	0,0641	690	38,5	4500	2880	3480
H07BN4-F 5G25 SW	0,78	131	37,1	1875	1200	2070

R <sub>l</sub>	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
D <sub>A</sub>	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht