

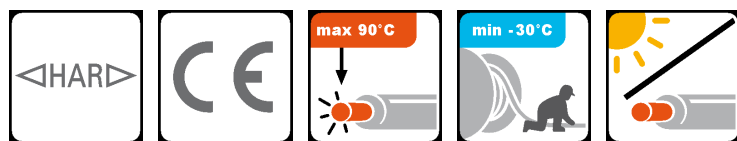
PUR-Leitung H05/07BQ-F nach VDE 0285-525-2-21



Leiter-Material: Cu, blank
Leiter-Klasse: Kl.5 = feindrätig
Aderisolation: Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial: Polyurethan
Flammwidrigkeit: keine
maximal zulässige Leitertemperatur: 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -40 - +80 °C

	<i>H05BQ-F</i>	<i>H07BQ-F (Voll-PUR)</i>	<i>X07BQ-F</i>
Nennspannung U0:	300 V	450 V	450 V
Nennspannung U:	500 V	750 V	750 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293	

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.



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 H05BQ-F

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050320	H05BQ-F 02X0,75 OR	26	6	76,8	25,6	6,4		14,4	48,5
051270	H05BQ-F 03X0,75 OR					7,1		21,6	60
050321	H05BQ-F 03G0,75 OR	26	6	85,2	28,4	7,1		21,6	60
050322	H05BQ-F 04G0,75 OR	26	6	91,2	30,4	7,6	45	29	76
050323	H05BQ-F 05G0,75 OR	26	6	102	34	8,5		36	98
050324	H05BQ-F 02X1 OR	19,5	10	84	28	7	30	19,2	57
050325	H05BQ-F 03G1 OR	19,5	10	88,8	29,6	7,4	45	28,8	71
050326	H05BQ-F 04G1 OR	19,5	10	97,2	32,4	8,1	60	38,4	92
050327	H05BQ-F 05G1 OR	19,5	10	108	36	9	75	48	115,5

Tabelle: Technische Eigenschaften H07BQ-F (Voll-PUR)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051202	H07BQ-F 02X1,5 OR Voll-PUR	13,3	16	100,8	33,6	8,4	28,8	88
051184	H07BQ-F 03G1,5 OR Voll-PUR	13,3	16	106,8	35,6	8,9	43,2	106
051203	H07BQ-F 04G1,5 OR Voll-PUR	13,3	18	118,8	39,6	9,9	57,6	136
051204	H07BQ-F 05G1,5 OR Voll-PUR	13,3	18	129,6	43,2	10,8	72	170
051205	H07BQ-F 02X2,5 OR Voll-PUR	7,98	20	120	40	10	48	128

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051206	H07BQ-F 03G2,5 OR Voll-PUR	7,98	20	127,2	42,4	10,6	72	158
051207	H07BQ-F 04G2,5 OR Voll-PUR	7,98	26	141,6	47,2	11,8	96	206
051208	H07BQ-F 05G2,5 OR Voll-PUR	7,98	26	157,2	52,4	13,1	120	258
051209	H07BQ-F 03G4 OR Voll-PUR	4,95	25	154,8	51,6	12,9	115,2	228
051210	H07BQ-F 04G4 OR Voll-PUR	4,95	34	174	58	14,5	154	294
051211	H07BQ-F 05G4 OR Voll-PUR	4,95	34	192	64	16	192	345
051212	H07BQ-F 04G6 OR Voll-PUR	3,39	44	194,4	64,8	16,2	230,4	436
051213	H07BQ-F 05G6 OR Voll-PUR	3,39	44	214,8	71,6	17,9	288	518
051214	H07BQ-F 04G10 OR Voll-PUR	1,91	61	259,2	86,4	21,6	384	722
051215	H07BQ-F 05G10 OR Voll-PUR	1,91	61	278,4	92,8	23,2	480	864
051216	H07BQ-F 04G16 OR Voll-PUR	1,21	82	290,4	96,8	24,2	614,4	1103
051217	H07BQ-F 05G16 OR Voll-PUR	1,21	82	322,8	107,6	26,9	768	1382

Tabelle: Technische Eigenschaften X07BQ-F

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050345	X07BQ-F 07G1,5 OR	13,3	18	158,4	52,8	13,2		101	267
050401	X07BQ-F 12G1,5 OR	13,3	18	192	64	16	270	172	340
050347	X07BQ-F 07G2,5 OR	7,98	26	182,4	60,8	15,2		168	352
050350	X07BQ-F 12G2,5 OR	7,98	26			20,8	450	288	520
050420	X07BQ-F 05G25 OR	0,78	108	420	140	35	1875	1200	2400
050409	X07BQ-F 05G35 OR	0,554	135	468	156	39	2625	1680	2500
050437	X07BQ-F 05G50 OR	0,386	168	558	186	46,5	3750	2400	3290
050421	X07BQ-F 05G70 OR	0,272	207	636	212	53	5250	3360	5556
050413	X07BQ-F 05G95 OR	0,206	250	720	240	60	7125	4560	7274

R _l	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
R _{bb}	Biegeradius, bewegt
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
D _A	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht