



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

Aderkennzeichnung:	<i>H05BQ-F</i> Farbe VDE 0293	<i>H07BQ-F</i> Farbe VDE 0293	<i>X07BQ-F</i> Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern
Schutzleiter:	Ja	Ja	Ja
Nennspannung U0:	300 V	450 V	450 V
Nennspannung U:	500 V	750 V	750 V

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlußleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. H07BQ-F wird mit einem Füllmantel hergestellt.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
2		blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

Tabelle: Technische Daten H05BQ-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
050320	H05BQ-F 02X0,75 OR	26	6	76,8	25,6	6,4		14,4	48,5
050324	H05BQ-F 02X1 OR	19,5	10	84	28	7	30	19,2	57
050321	H05BQ-F 03G0,75 OR	26	6	85,2	28,4	7,1		21,6	60
050325	H05BQ-F 03G1 OR	19,5	10	88,8	29,6	7,4	45	28,8	71
050322	H05BQ-F 04G0,75 OR	26	6	91,2	30,4	7,6	45	28,8	76
050326	H05BQ-F 04G1 OR	19,5	10	97,2	32,4	8,1	60	38,4	92
050323	H05BQ-F 05G0,75 OR	26	6	102	34	8,5		36	98
050327	H05BQ-F 05G1 OR	19,5	10	108	36	9	75	48	115,5

Tabelle: Technische Daten H07BQ-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
050328	H07BQ-F 02X1,5 OR	13,3	16	100,8	33,6	8,4	45	28,8	87,5
050332	H07BQ-F 02X2,5 OR	7,98	20	120	40	10	75	48	128
050329	H07BQ-F 03G1,5 OR	13,3	16	106,8	35,6	8,9		43,2	106,5
050333	H07BQ-F 03G2,5 OR	7,98	20	127,2	42,4	10,6		72	158,5
050491	H07BQ-F 03G4 OR	4,95	25	154,8	51,6	12,9	180	115,2	228
050330	H07BQ-F 04G1,5 OR	13,3	16	118,8	39,6	9,9	90	57,6	136

Tabelle: Technische Daten H07BQ-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
050334	H07BQ-F 04G2,5 OR	7.98	20	141,6	47.2	11.8	150	96	206
050492	H07BQ-F 04G4 OR	4.95	25	174	58	14.5	240	154	294
050493	H07BQ-F 04G6 OR	3.39	31	194,4	64.8	16.2	360	230	436
050494	H07BQ-F 04G10 OR	1.91	45	259,2	86.4	21.6	600	384	722
050495	H07BQ-F 04G16 OR	1.21	56	290,4	96.8	24.2	960	614.4	1103
050331	H07BQ-F 05G1,5 OR	13.3	16	129,6	43.2	10.8		72	169.5
050335	H07BQ-F 05G2,5 OR	7.98	20	157,2	52.4	13.1		120	258
050416	H07BQ-F 05G4 OR	4.95	25	192	64	16	300	192	345
050417	H07BQ-F 05G6 OR	3.39	31	214,8	71.6	17.9	450	288	518
050418	H07BQ-F 05G10 OR	1.91	45	278,4	92.8	23.2	750	480	864
050419	H07BQ-F 05G16 OR	1.21	56	322,8	107.6	26.9	1200	768	1382

Tabelle: Technische Daten X07BQ-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
050420	X07BQ-F 05G25 OR	0.78	70	420	140	35	1875	1200	2400
050409	X07BQ-F 05G35 OR	0.554	90	468	156	39	2625	1680	2500
050437	X07BQ-F 05G50 OR	0.386	110	558	186	46.5	3750	2400	3290
050421	X07BQ-F 05G70 OR	0.272	130	636	212	53	5250	3360	5556
050413	X07BQ-F 05G95 OR	0.206	150	720	240	60	7125	4560	7274
050345	X07BQ-F 07G1,5 OR	13.3	16	158,4	52.8	13.2		101	267
050347	X07BQ-F 07G2,5 OR	7.98	20	182,4	60,8	15,2		168	352
050401	X07BQ-F 12G1,5 OR	13.3	16	192	64	16	270	172	340
050350	X07BQ-F 12G2,5 OR	7,98	20			20,8	450	288	520

