

PUR-Leitung H07BQ-F nach VDE 0285-525-2-21



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

	<i>H07BQ-F (Voll-PUR)</i>	<i>X07BQ-F (Voll-PUR)</i>	<i>X07BQ-F</i>
Nennspannung U₀:	450 V	450 V	450 V
Nennspannung U:	750 V	750 V	750 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern	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 H07BQ-F (Voll-PUR)

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H07BQ-F 02X1,5 OR	13,3	16	100	34	8,4	28,8	88
H07BQ-F 03G1,5 OR	13,3	16	107	36	8,9	43,2	106
H07BQ-F 04G1,5 OR	13,3	18	119	40	9,9	57,6	136
H07BQ-F 05G1,5 OR	13,3	18	130	43	10,8	72	170
H07BQ-F 02X2,5 OR	7,98	20	120	40	10	48	128
H07BQ-F 03G2,5 OR	7,98	20	127	42	10,6	72	158
H07BQ-F 04G2,5 OR	7,98	26	141	47	11,8	96	206
H07BQ-F 05G2,5 OR	7,98	26	157	52	13,1	120	258
H07BQ-F 03G4 OR	4,95	25	155	52	12,9	115,2	228
H07BQ-F 04G4 OR	4,95	34	174	58	14,5	154	294
H07BQ-F 05G4 OR	4,95	34	192	64	16	192	345
H07BQ-F 04G6 OR	3,39	44	194	65	16,2	230,4	436
H07BQ-F 05G6 OR	3,39	44	214	71	17,9	288	518
H07BQ-F 04G10 OR	1,91	61	259	86	21,6	384	722
H07BQ-F 05G10 OR	1,91	61	278	93	23,2	480	864
H07BQ-F 04G16 OR	1,21	82	290	97	24,2	614,4	1103
H07BQ-F 05G16 OR	1,21	82	322	108	26,9	768	1382

Tabelle: Technische Eigenschaften X07BQ-F (Voll-PUR)

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
X07BQ-F 07G1,5 OR	13,3	18	158	53	13,2	101	267
X07BQ-F 12G1,5 OR	13,3	18	192	64	16	172,8	340
X07BQ-F 07G2,5 OR	7,98	26	182	61	15,2	168	352
X07BQ-F 04G25 OR	0,78	108	324	110	26,8	960	1348
X07BQ-F 04G35 OR	0,554	135	360	120	30,2	1344	1810
X07BQ-F 04G50 OR	0,386	168	420	140	35,2	1920	2516
X07BQ-F 04G70 OR	0,272	207	480	160	40	2688	3413
X07BQ-F 04G95 OR	0,206	250	564	188	46,8	3648	4535

Tabelle: Technische Eigenschaften X07BQ-F

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/km]
X07BQ-F 04G25 OR	0,78	108			29,2	1500	960	1609
X07BQ-F 04G35 OR	0,554	135			32,4	2100	1344	2107
X07BQ-F 04G50 OR	0,386	168			37,6	3000	1920	2901
X07BQ-F 04G70 OR	0,272	207			42,4	4200	2688	3876
X07BQ-F 04G95 OR	0,206	250			49,2	5700	3648	5121
X07BQ-F 05G25 OR	0,78	108	420	140	35	1875	1200	2400
X07BQ-F 05G35 OR	0,554	135	468	156	39	2625	1680	2500
X07BQ-F 05G50 OR	0,386	168	558	186	46,5	3750	2400	3290
X07BQ-F 05G70 OR	0,272	207	636	212	53	5250	3360	5556
X07BQ-F 05G95 OR	0,206	250	720	240	60	7125	4560	7274
X07BQ-F 12G2,5 OR	7,98	26			20,8	450	288	520

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 (de)
G	Gewicht