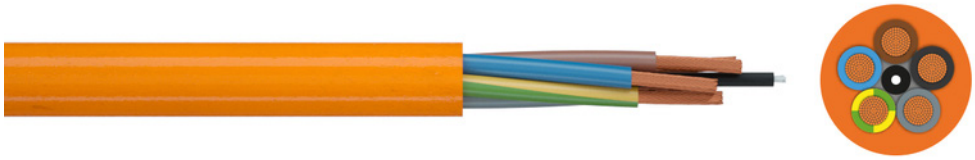
PUR-Leitung
H07BQ-F



Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	keine
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +50 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12,5 x Ø

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.

H07BQ-F (mit Füllmasse)

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050493	04G6 OR	3,3	37	16,2	230	391
050417	05G6 OR	3,3	38	17,9	288	472
050494	04G10 OR	1,91	52	21,6	384	722
050418	05G10 OR	1,91	54	23,2	480	840
050495	04G16 OR	1,21	69	24,2	614,4	980

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050419	05G16 OR	1,21	71	26,9	768	1192

X07BQ-F (mit Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052841	01x25 OR	0,78	94	13,8	240	375
052842	01X35 OR	0,554	117	15,4	336	492
052843	01X50 OR	0,386	148	17,7	480	675
052844	01X70 OR	0,272	185	20	672	908
052845	01X95 OR	0,206	222	22,2	912	1171
052846	01X120 OR	0,161	260	24,6	1152	1445
052848	01X150 OR	0,129	300	26,9	1440	1783
052847	01X185 OR	0,106	341	28,9	1776	2125
052849	01X240 OR	0,0801	407	32,7	2304	2733
052850	01X300 OR	0,0641	468	36,5	2880	3350
051624	04G25 OR	0,78	92	29,2	960	1609
051625	04G35 OR	0,554	114	32,4	1344	1893
051626	04G50 OR	0,386	143	37,6	1920	2642
051627	04G70 OR	0,272	178	42,4	2688	3597
051628	04G95 OR	0,206	210	49,2	3648	5121
052561	04G120 OR	0,161	246	56	4608	6550
050420	05G25 OR	0,78	94	35	1200	1744
050409	05G35 OR	0,554	117	39	1680	2340
050437	05G50 OR	0,386	148	46,5	2400	3290
050421	05G70 OR	0,272	185	53	3360	4522
050413	05G95 OR	0,206	222	60	4560	5800
050345	07G1,5 OR	13,3	15,5	13,2	101	267
050347	07G2,5 OR	7,98	21	15,2	168	352
050350	12G2,5 OR	7,98	21	20,8	288	520

H07BQ-F (ohne Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052797	02X1 SW	19,5	15	7,4	19,2	66
051202	02X1,5 OR	13,3	18,5	8,4	28,8	86
051184	03G1,5 OR	13,3	19,5	8,9	43,2	100
051203	04G1,5 OR	13,3	16	9,9	57,6	136
051204	05G1,5 OR	13,3	16,5	10,8	72	164
051205	02X2,5 OR	7,98	25	10	48	125
051206	03G2,5 OR	7,98	26	10,6	72	155
051207	04G2,5 OR	7,98	22	11,8	96	201
051208	05G2,5 OR	7,98	23	13,1	120	244
051209	03G4 OR	4,95	35	12,9	115,2	211
051210	04G4 OR	4,95	30	14,5	154	254
051211	05G4 OR	4,95	30	16	192	336
051212	04G6 OR	3,3	37	16,2	230,4	436
051213	05G6 OR	3,3	38	17,9	288	518

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051214	04G10 OR	1,91	52	21,6	384	722
051215	05G10 OR	1,91	54	23,2	480	864
051216	04G16 OR	1,21	69	24,2	614,4	1103
051217	05G16 OR	1,21	71	26,9	768	1382

X07BQ-F (ohne Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051219	12G1,5 OR	13,3	15,5	16	172,8	340
051221	12G2,5 OR	7,98	21	20,8	288	520
051604	04G25 OR	0,78	92	26,8	960	1348
051605	04G35 OR	0,554	114	30,2	1344	1810
051606	04G50 OR	0,386	143	35,2	1920	2516
051607	04G70 OR	0,272	178	40	2688	3413
051608	04G95 OR	0,206	210	46,8	3648	4535

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000