

Labara Cables

H05BQ-F/H07BQ-F



PUR insulated cable H05/07BQ-F acc. to VDE 0282-10
PUR izolovaný kabel dle VDE 0282-10

conductor material: **bare copper**
 conductor construction: **fine stranded, class 5**
 insulation: **rubber (EPR) EI4**
 sheathing material: **polyuretan**
 maximum temperature at conductor: **90 °C**
 flame retardant: **no**
 max. operating temperature, fixed: **-40 - +80 °C**

jádro kabelu: **holá měď**
 konstrukce: **jemně laněný, třída 5**
 izolace: **guma (EPR) EI4**
 plášť: **polyuretan**
 max. teplota ve vodiči: **90 °C**
 samozhášivý: **ne**
 max. stálá operační teplota: **-40 - +80 °C**

	H05BQ-F	H07BQ-F	X07BQ-F
nominal voltage U _o : <i>jmenovité napětí U_o</i> :	300 V	450 V	450 V
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	500 V	750 V	750 V
protective conductor: <i>ochranný vodič</i> :	yes <i>ano</i>	yes <i>ano</i>	yes <i>ano</i>
core identification: <i>značení žil</i> :	colours acc. <i>barvy dle</i> VDE 0293 (HD308)	colours acc. <i>barvy dle</i> VDE 0293 (HD308)	colours acc./barvy dle VDE 0293 (HD308) more than 5 cores: gn-ye + numbers víc jak 5 žil: žl/zel + čísla

Application:

In dry and wet environment as well as in free air for medium mechanical stress. For connection of electrical tools or building sites or in cold environments. H07BQ-F has a filler.

Užití:

V suchém a vlhkém prostředí také ve volném prostředí pro střední mechanické namáhání. Slouží k propojování elektrických nářadí, na stavbách nebo ve studeném prostředí. H07BQ-F má výplň.

H05BQ-F

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	CU	G [kg/km]
H05BQ-F 2x0,75 OR	26	6	76,8	25,6	6,4		14,4	48,5
H05BQ-F 2x1 OR	19,5	10	84	28	7	30	19,2	57
H05BQ-F 3G0,75 OR	26	6	85,2	28,4	7,1		21,6	60
H05BQ-F 3G1 OR	19,5	10	88,8	29,6	7,4	45	28,8	71
H05BQ-F 4G0,75 OR	26	6	91,2	30,4	7,6	45	29	76
H05BQ-F 4G1 OR	19,5	10	97,2	32,4	8,1	60	38,4	92
H05BQ-F 5G0,75 OR	26	6	102	34	8,5		36	98
H05BQ-F 5G1 OR	19,5	10	108	36	9	75	48	115,5

Labara Cables

H07BQ-F

part name	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
H07BQ-F 2x1,5 OR	13,3	16	100,8	33,6	8,4	45	28,8	87,5
H07BQ-F 2x2,5 OR	7,98	20	120	40	10	75	48	128
H07BQ-F 3G1,5 OR	13,3	16	106,8	35,6	8,9		43,2	106,5
H07BQ-F 3G2,5 OR	7,98	20	127,2	42,4	10,6		72	158,5
H07BQ-F 3G4 OR	4,95	25	154,8	51,6	12,9	180	115,2	228
H07BQ-F 4G1,5 OR	13,3	18	118,8	39,6	9,9	90	57,6	136
H07BQ-F 4G2,5 OR	7,98	26	141,6	47,2	11,8	150	96	206
H07BQ-F 4G4 OR	4,95	34	174	58	14,5	240	154	294
H07BQ-F 4G6 OR	3,39	44	194,4	64,8	16,2	360	230	436
H07BQ-F 4G10 OR	1,91	61	259,2	86,4	21,6	600	384	722
H07BQ-F 4G16 OR	1,21	82	290,4	96,8	24,2	960	614,4	1103
H07BQ-F 5G1,5 OR	13,3	18	129,6	43,2	10,8		72	169,5
H07BQ-F 5G2,5 OR	7,98	26	157,2	52,4	13,1		120	258
H07BQ-F 5G4 OR	4,95	34	192	64	16	300	192	345
H07BQ-F 5G6 OR	3,39	44	214,8	71,6	17,9	450	288	518
H07BQ-F 5G10 OR	1,91	61	278,4	92,8	23,2	750	480	864
H07BQ-F 5G16 OR	1,21	82	322,8	107,6	26,9	1200	768	1382

X07BQ-F

part name	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
X07BQ-F 5G25 OR	0,78	108	420	140	35	1875	1200	2400
X07BQ-F 5G35 OR	0,554	135	468	156	39	2625	1680	2500
X07BQ-F 5G50 OR	0,386	168	558	186	46,5	3750	2400	3290
X07BQ-F 5G70 OR	0,272	207	636	212	53	5250	3360	5556
X07BQ-F 5G95 OR	0,206	250	720	240	60	7125	4560	7274
X07BQ-F 7G1,5 OR	13,3	18	158,4	52,8	13,2		101	267
X07BQ-F 7G2,5 OR	7,98	26	182,4	60,8	15,2		168	352
X07BQ-F 12G1,5 OR	13,3	18	192	64	16	270	172	340
X07BQ-F 12G2,5 OR	7,98	26			20,8	450	288	520