

## EB AQUAFLEX type 07 (XLPE)

Cavo per applicazioni acqua potabile

Cavo flessibile isolato in XLPE



### DATI TECNICI

Tensione nominale	450/750 V
Condizioni di impiego	Isolamento con miscela speciale in XLPE adatta all'uso permanente in acqua.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di isolamento	EI7 (EN 50363-1)
Tipo di guaina esterna	XLPE
Colore della guaina esterna	Blu
Temperatura di esercizio	-40° C   +90° C
Temperatura di corto circuito	+200° C sul conduttore (max 5 sec.)
Tensione di prova	2500 V
Marcatura cavo	EB AQUAFLEX ACS KTW WRAS (sezione) mm <sup>2</sup>
Raggio minimo di curvatura	Installazione mobile: 4 volte il diametro esterno. Installazione fissa: 3 volte il diametro esterno.

### NORME DI RIFERIMENTO

Conduttore	EN 60228; IEC 60228
------------	---------------------

## DIMENSIONI

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Diametro isolamento $\pm 0,1$	Spessore guaina	Diametro medio esterno $\pm 0,2$	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	( $\Omega$ /km)	(kg/km)	(kg/km)
1x1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,40	6,0	13,3000	62,00	14,4000
1x2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,40	6,6	7,9800	79,00	24,0000
1x4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,50	7,5	4,9500	110,00	38,4000
1x6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	1,60	8,3	3,3000	140,00	57,6000
2x1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,30	8,4	19,5000	115,00	19,2000
2x1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,50	9,4	13,3000	140,00	28,8000
2x2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,70	11,0	7,9800	200,00	48,0000
2x4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,80	12,6	4,9500	275,00	76,8000
2x6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,00	14,2	3,3000	365,00	115,2000
3G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,40	9,0	19,5000	135,00	28,8000
3G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,60	10,1	13,3000	170,00	43,2000
3G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,80	11,8	7,9800	240,00	72,0000
3G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,90	13,5	4,9500	335,00	115,2000
3G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,10	15,2	3,3000	445,00	172,8000
4G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,50	9,9	19,5000	165,00	38,4000
4G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,70	11,1	13,3000	205,00	57,6000
4G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,90	12,9	7,9800	290,00	96,0000
4G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	2,00	14,8	4,9500	420,00	153,6000
4G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,30	16,9	3,3000	565,00	230,4000
5G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,60	11,0	19,5000	205,00	48,0000
5G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,80	12,2	13,3000	255,00	72,0000
5G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	2,00	14,2	7,9800	360,00	120,0000
5G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	2,20	16,5	4,9500	520,00	192,0000
5G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,50	18,7	3,3000	695,00	288,0000

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
1	NA
2	Blu-Marrone
3	GialloVerde-Blu-Marrone
4	GialloVerde-Blu-Marrone-Nero / GialloVerde-Marrone-Nero-Grigio
5	GialloVerde-Blu-Marrone-Nero-Grigio

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettro Brescia S.p.A. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@eletrobrescia.it