

## EB AQUAFLEX type 05 (XLPE)

Cavo per applicazioni acqua potabile

Cavo flessibile isolato in XLPE



### DATI TECNICI

Tensione nominale	300/500 V
Condizioni di impiego	Isolamento con miscela speciale in XLPE adatta all'uso permanente in acqua.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile stagnato
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	2000 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)
2x0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,80	6,4	26,7000	58,00	14,4000
2x1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,90	6,8	20,0000	69,00	19,2000
2x1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,00	8,4	13,7000	100,00	28,8000
2x2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,10	9,8	8,2100	145,00	48,0000
2x4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,20	11,4	5,0900	188,00	76,8000
3G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,90	6,9	26,7000	72,00	21,6000
3G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,90	7,2	20,0000	83,00	28,8000
3G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,00	8,9	13,7000	125,00	43,2000
3G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,10	10,4	8,2100	175,00	72,0000
3G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,20	12,1	5,0900	217,00	115,2000
3G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	1,40	13,8	3,3900	283,00	172,8000
4G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,90	7,5	26,7000	90,00	28,8000
4G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,90	7,7	20,0000	100,00	38,4000
4G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,10	9,9	13,7000	150,00	57,6000
4G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,20	11,5	8,2100	220,00	96,0000
4G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,30	13,4	5,0900	271,00	153,6000
4G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	1,50	15,3	3,3900	375,00	230,4000
5G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	1,00	8,4	26,7000	105,00	36,0000
5G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	1,00	8,7	20,0000	120,00	48,0000
5G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,10	10,8	13,7000	180,00	72,0000
5G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,30	12,8	8,2100	260,00	120,0000
5G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,40	14,9	5,0900	358,00	192,0000

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
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.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@elettrobrescia.it