

FE4(O)R XLPE/PVC

INTERNATIONAL CABLES



ENERGIA

ENERGY

INDUSTRIALE

INDUSTRIAL

Cavo energia, flessibile, isolato con mescola di polietilene reticolato XLPE, guaina termoplastica di qualità Rz, non propagante l'incendio.

Energy flexible cable, with polyethylene compound XLPE insulation, with Rz thermoplastic sheath, fire retardant.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 85°C, adatto per installazione in locali asciutti o bagnati, per posa fissa o in aria aperta.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 85°C, suitable for dry or wet environments, in fixed lay or in open air environments.

CONDUTTORE / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5.

CONDUCTOR / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5.

ISOLANTE / Mescola polietilene reticolato XLPE.

INSULATION / Crosslinked polyethylene compound XLPE.

GUAINA / Mescola di qualità Rz.

SHEATH / Compound Rz quality.

COLORI / Guaina nero.

COLOURS / Sheath black.

TENSIONE NOMINALE / 0.6/1 kV.

RATED VOLTAGE / 0.6/1 kV.

MARCATURA / FE4R.

MARKING / FE4R.

NORME / CEI 20-35;
Direttiva B.T.2014/35/UE;
Direttiva RoHS 2002/95/CE. CEI 20-22 II.

STANDARD / CEI 20-35;
Directive L.V.2014/35/EU;
Directive RoHS 2002/95/EC. CEI 20-22 II.

IMBALLO / Matasse da 100 metri in film termoretraibile. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

PACKING / 100 meters coils in thermoplastic film. Also available in drums as customer requirements.

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter	Diametro esterno External diameter	Peso cavo Cable weight	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C
[N°xmm ²]	max [mm]	[mm]	[kg/km]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
1 x 1.5	0.26	6.7	51	0.7	1.4	13.3
1 x 2.5	0.26	7.2	65	0.7	1.4	7.98
1 x 4	0.31	7.8	80	0.7	1.4	4.95
1 x 6	0.31	8.4	105	0.7	1.4	3.30
1 x 10	0.41	9.4	150	0.7	1.4	1.91
1 x 16	0.41	10.4	200	0.7	1.4	1.21
1 x 25	0.41	12.2	300	0.9	1.4	0.780
1 x 35	0.41	13.6	390	0.9	1.4	0.554
1 x 50	0.41	15.4	540	1.0	1.4	0.386
1 x 70	0.51	17.3	740	1.1	1.4	0.272
1 x 95	0.51	19.4	940	1.1	1.5	0.206

FE4(O)R

FE4(O)R XLPE/PVC



INTERNATIONAL
CABLES



ENERGIA

INDUSTRIALE

ENERGY

INDUSTRIAL

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Cond. wires diameter	Diametro esterno External diameter	Peso cavo Cable weight	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C
[N°xmm ²]	max [mm]	[mm]	[kg/km]	min [mm]	min [mm]	max [ohm/km]
2 x 1,5	0,26	12,0	150	0,7	1,8	13,3
2 x 2,5	0,26	13,0	190	0,7	1,8	7,98
2 x 4	0,31	14,2	240	0,7	1,8	4,95
2 x 6	0,31	15,4	310	0,7	1,8	3,30
2 x 10	0,41	17,3	440	0,7	1,8	1,91
2 x 16	0,41	19,4	600	0,7	1,8	1,21
2 x 25	0,41	23,0	850	0,9	1,8	0,780
3 x 1,5	0,26	12,5	170	0,7	1,8	13,3
3 x 2,5	0,26	13,6	220	0,7	1,8	7,98
3 x 4	0,31	14,9	280	0,7	1,8	4,95
3 x 6	0,31	16,2	370	0,7	1,8	3,30
3 x 10	0,41	18,2	530	0,7	1,8	1,91
3 x 16	0,41	20,6	740	0,7	1,8	1,21
3 x 25	0,41	24,5	1060	0,9	1,8	0,780
4 x 1,5	0,26	13,4	200	0,7	1,8	13,3
4 x 2,5	0,26	14,6	260	0,7	1,8	7,98
4 x 4	0,31	16,0	330	0,7	1,8	4,95
4 x 6	0,31	17,5	430	0,7	1,8	3,30
4 x 10	0,41	19,8	640	0,7	1,8	1,91
4 x 16	0,41	22,4	900	0,7	1,8	1,21
4 x 25	0,41	26,8	1300	0,9	1,8	0,780
5 x 1,5	0,26	14,4	230	0,7	1,8	13,3
5 x 2,5	0,26	15,6	310	0,7	1,8	7,98
5 x 4	0,31	17,3	400	0,7	1,8	4,95
5 x 6	0,31	18,9	520	0,7	1,8	3,30
5 x 10	0,41	21,5	780	0,7	1,8	1,91
5 x 16	0,41	24,4	1120	0,7	1,8	1,21
5 x 25	0,41	29,3	1680	0,9	1,8	0,780

FE4(O)R



INTERNATIONAL
CABLES