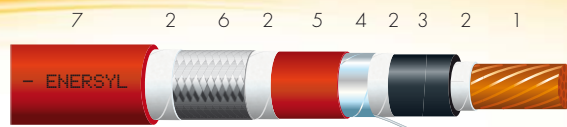


ENERSYL® HT POWER

ATEX secondo NF C 15-100 parte 4-42/ EN 60079-14



- 1• Conduttore in rame rosso, classe 2 secondo IEC 60228
- 2• Nastro separatore facoltativo
- 3• Isolamento: gomma silicone, secondo NF C 32-090
- 4•(Opzione) Schermo elettrico: nastro in alluminio/PET + filo di continuità (EG)/treccia in rame stagnato (BE)/ Treccia in rame rosso (BR)
- 5•(Opzione) Guaina interna: gomma di silicone
- 6•(Opzione) Armatura: treccia in acciaio galvanizzato (BG)
- 7• Guaina esterna: gomma di silicone

Norme e Omologazioni

- IEC 60228 / NF C 32-090
- IEC 60332-1 / IEC 60332-3 / NF C 32-070 test C1
- IEC 60331-21 / NF EN 50200
- IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.

Comportamento al fuoco e ai fumi

- Non propagatore della fiamma – su cavo singolo: IEC 60332-1-2/ NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Non propagatore della fiamma – su fascio di cavi: IEC 60332-3-22 cat. A / NF EN 60332-3-22 cat. A
- Non propagatore dell'incendio: NF C 32-070 essai C1
- Resistenza al fuoco: IEC 60331-21 / NF EN 50200
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / NF EN 61034-2
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / NF EN 60754-1
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / NF EN 60754-2

Caratteristiche

Termiche

- Temperatura di servizio continuo: -60°C a +200°C.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000V
- Tensione di prova: 3500 V.

Resistenza della guaina esterna alle aggressioni chimiche secondo il rapporto di prova OMERIN NT140102-01:

- Buona resistenza agli acidi
- Ottima resistenza alle basi
- Buona resistenza agli oli minerali nell'IRM 902
- Buona resistenza agli idrocarburi alifatici
- Resistenza all'acqua: tipo AD7 secondo IEC 60529 senza immersione delle estremità
- Resistenza agli UVUVV $\geq 2\ 000$ h secondo EN 16472.

Produzione standard:

- Guaina: rosso mattone
- Isolante: nero

Opzioni

- FLEX: conduttore flessibile in rame stagnato, classe 5 secondo IEC 60228
- Altri colori: consultateci
- ATEX secondo NF C 15-100 parte 4-42/ EN 60079-14 Particolarmente adatto per le installazioni fisse in ambienti con pericolo di esplosione, senza modalità di protezione intrinseca "i"
 - ENERSYL® HT BG EX POWER : con guaina in silicone sotto l'armatura e senza nastro separatore igroscopico

CAVI NON ARMATI

CAVI ARMATI

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale conduttori (mm)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)	Spessore nominale guaina (mm)	Diametro esterno nom.* (mm)	Massa lineare appross. (kg/km)	Resistenza lin. max a 20 °C (Ω/Km)
1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	0.7	4.7	35	1.0	7.8	98	12.1
2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	0.7	5.2	48	1.0	8.3	117	7.41
4	7 / 0.85	0.8	4.2	0.8	6.0	68	1.2	9.5	154	4.61
6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.0	7.4	104	1.4	11.4	219	3.08
10	7 / 1.33	1.1	6.4	1.0	8.6	151	1.4	12.6	282	1.83
16	7 / 1.68	1.1	7.4	1.2	10.0	220	1.5	14.2	377	1.15
25	7 brins	1.2	8.6	1.4	11.6	322	1.5	15.8	501	0.727
35	7 brins	1.3	9.7	1.4	12.7	427	1.5	16.9	621	0.524
50	19 brins	1.4	11.5	1.5	14.7	587	1.6	19.2	821	0.387
70	19 brins	1.4	12.7	1.5	15.9	759	1.6	20.6	1 031	0.268
95	19 brins	1.5	14.8	1.6	18.3	1 047	1.8	23.4	1 377	0.193
120	19 brins	1.5	16.4	1.6	19.9	1 287	2.0	25.4	1 666	0.153
150	19 brins	1.5	18.3	1.8	22.2	1 593	2.0	27.7	2 012	0.124
185	37 brins	1.6	20.7	1.8	24.6	1 966	2.4	30.9	2 481	0.0991
240	37 brins	1.8	23.4	2.2	28.1	2 565	2.4	34.4	3 148	0.0754
300	61 brins	2.0	27.0	2.4	32.1	3 215	2.6	38.8	3 909	0.0601
400	61 brins	2.4 ¹	30.4	2.6	35.9	4 087	2.8	43.0	4 895	0.0470

I diametri esterni nominali dei cavi possono variare del $\pm 15\%$ secondo le opzioni (senza opzione del FLEX $\pm 25\%$).

Riferimenti

Esempio: ENERSYL® HT EG BG POWER 150 mm²

HT	Alta temperatura		
EG, BE, BR	tipo di schermo elettrico generale	4mm ²	sezione in mm ²
BG	tipo di armatura		
POWER	cavo di potenza		



SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - info@sevikabel.it