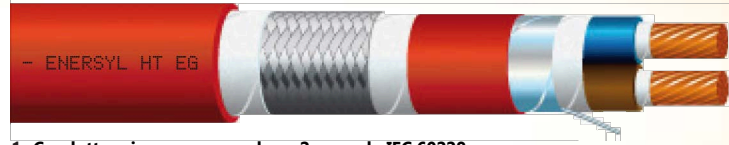


ENERSYL® HT POWER

7 2 6 2 5 4 2 3 2 1



- 1 • Conduttore in rame rosso, classe 2 secondo IEC 60228
- 2 • Nastro separatore facoltativo
- 3 • Isolamento: gomma di silicone, secondo NF C 32-090 + riempitivo facoltativo
- 4 • (opzione) Schermo elettrico: nastro in alluminio/PET + filo di continuità (EG)
- 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
- 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 propagante la fiamma - cavo da solo: IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Non propagante la fiamma - cavi raggruppati: IEC 60332-3-22 cat. A / NF EN 60332-3-22 cat. A.
- Non propagatore dell'incendio: NF C 32-070 test C1
- Resistente 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: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

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

- Buona resistenza agli acidi.
- Resistenza abbastanza buona 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 UV ≥ 2000 ore secondo EN 16472

Opzioni

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

Produzione standard:

- Guaina esterna: rosso mattone
- Reperimento dei conduttori:
 - fino a 5 conduttori: secondo HD 308 S2
 - Più di 5 conduttori: bianchi numerati

CAVI NON ARMATI

CAVI ARMATI

Sezione nominale (mm²)	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)
2 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.0	8,4	100	1.4	12.4	229	12.1
3 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.0	8,9	120	1.4	12.9	256	12.1
4 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.2	10,1	156	1.5	14.3	314	12.1
5 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.4	11,4	173	1.5	15.6	348	12.1
7 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.4	12,3	222	1.5	16.5	410	12.1
12 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.5	16,1	360	1.6	20.8	635	12.1
19 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.6	19,0	541	1.8	24.1	883	12.1
24 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	22,5	692	2.2	28.4	1 141	12.1
27 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	23,0	760	2.2	28.8	1 218	12.1
37 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	2.0	26,0	1 020	2.4	32.3	1 562	12.1
2 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.2	9.8	142	1.4	13.8	290	7.41
3 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.4	10.8	182	1.5	15.0	350	7.41
4 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.4	11.7	224	1.5	15.9	404	7.41
5 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.4	12.7	236	1.5	16.9	430	7.41
7 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.5	14.0	314	1.6	18.5	538	7.41
12 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.6	18.5	517	1.8	23.5	850	7.41
19 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	21.9	785	2.0	27.4	1 200	7.41
24 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	2.0	25.9	1 001	2.4	32.2	1 541	7.41
27 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	2.0	26.4	1 103	2.4	32.7	1 653	7.41
37 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	2.2	29.9	1 481	2.6	36.6	2 130	7.41
2 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.4	11.4	199	1.5	15.6	375	4.61
3 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.4	12.1	244	1.5	16.3	429	4.61
4 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.4	13.2	303	1.5	17.4	503	4.61
5 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.5	14.5	328	1.6	19.0	559	4.61
7 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.5	15.8	431	1.6	20.5	702	4.61
12 x 4	7 / 0.85	0.8	4.2	1.6	21.0	716	2.0	26.4	1 114	4.61
2 x 6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.4	13.4	285	1.5	17.6	488	3.08
3 x 6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.5	14.4	359	1.6	18.9	589	3.08
4 x 6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.5	15.8	447	1.6	20.4	718	3.08
5 x 6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.5	17.2	475	1.8	22.3	788	3.08
7 x 6	7 / 1.04	1.0	5.2	1.6	19.1	644	1.8	24.2	988	3.08

* Il diametro esterno nominale dei cavi può variare di $\pm 15\%$ secondo le opzioni (senza opzione FLEX $\pm 25\%$).



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

Esempio: ENERSYL® HT EG BG POWER 2x4 mm²

HT	Alta temperatura	2	numero di conduttori
EG, BE, BR	tipo di schermo elettrico	X,G	X: senza g/verde - G : con giallo verde
BG,	tipo di armatura	4mm²	sezione in mm ²
POWER	cavo di potenza		

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)
2 x 10	7 / 1.33	1.1	6.4	1.5	16.0	421	1.6	20.7	695	1.83
3 x 10	7 / 1.33	1.1	6.4	1.5	17.0	528	1.8	22.1	837	1.83
4 x 10	7 / 1.33	1.1	6.4	1.6	19.0	675	1.8	24.0	1 017	1.83
5 x 10	7 / 1.33	1.1	6.4	1.6	20.8	719	2.0	26.2	1 114	1.83
2 x 16	7 / 1.68	1.1	7.4	1.6	18.3	590	1.8	23.4	921	1.15
3 x 16	7 / 1.68	1.1	7.4	1.6	19.5	750	1.8	24.5	1 100	1.15
4 x 16	7 / 1.68	1.1	7.4	1.8	21.8	966	2.0	27.3	1 378	1.15
5 x 16	7 / 1.68	1.1	7.4	1.8	23.9	1 041	2.4	30.1	1 543	1.15
2 x 25	7 brins	1.2	8.6	1.6	20.7	821	2.0	26.2	1 215	0.727
3 x 25	7 brins	1.2	8.6	1.8	22.5	1 080	2.2	28.3	1 529	0.727
4 x 25	7 brins	1.2	8.6	2.0	25.1	1 392	2.4	31.4	1 917	0.727
5 x 25	7 brins	1.2	8.6	2.0	27.5	1 518	2.4	33.8	2 090	0.727
2 x 35	7 brins	1.3	9.7	1.8	23.3	1 099	2.2	29.2	1 563	0.524
3 x 35	7 brins	1.3	9.7	2.0	25.3	1 452	2.4	31.5	1 980	0.524
4 x 35	7 brins	1.3	9.7	2.2	28.2	1 874	2.4	34.4	2 458	0.524
5 x 35	7 brins	1.3	9.7	2.4	31.3	2 089	2.6	38.0	2 767	0.524
2 x 50	19 brins	1.4	11.5	2.0	27.3	1 520	2.4	33.6	2 087	0.387
3 x 50	19 brins	1.4	11.5	2.4	29.9	2 035	2.6	36.6	2 685	0.387
4 x 50	19 brins	1.4	11.5	2.4	32.9	2 590	2.6	39.6	3 301	0.387
5 x 50	19 brins	1.4	11.5	2.6	36.6	2 881	2.8	43.6	3 702	0.387
2 x 70	19 brins	1.4	12.7	2.4	30.5	1 987	2.6	37.2	2 649	0.268
3 x 70	19 brins	1.4	12.7	2.4	32.5	2 608	2.6	39.2	3 310	0.268
4 x 70	19 brins	1.4	12.7	2.6	36.2	3 369	2.8	43.3	4 183	0.268
2 x 95	19 brins	1.6	14.8	2.4	34.7	2 686	2.8	41.8	3 468	0.193
3 x 95	19 brins	1.6	14.8	2.6	37.5	3 583	2.8	44.5	4 424	0.193

* Il diametro esterno nominale dei cavi può variare di ±15% secondo le opzioni (senza opzione FLEX ± 25 %).



SEVI KABEL