



RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228
IEC 60332-3-24 Cat.C

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Colori:

Colori anime:

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7001)

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -5°C



Raggio minimo di posa:
d8 (posa fissa)
d15 (posa mobile occasionale)



Max sforzo di tiro:
15N/mm² sezione
tot.rame posa fissa;
50N/mm² installazione



Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In tubo o canalina in aria

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di prova: 2000V

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo multipolare per controllo, segnalamento, misura o comando a bassissima emissione di fumi e gas tossici. Usato generalmente in citofonia, apparecchiature per controllo elettronico, attrezzatura per ufficio, dispositivi di misurazione e ovunque sia richiesto un cavo con diametro ridotto. È leggero e ha eccellente flessibilità.

Adatto per la posa all'interno di ambienti normali o umidi, per installazione fissa o dinamica limitata (non in continuo movimento) dove non c'è sollecitazione meccanica.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYDIN02502	2 X 0.25	3.8	20	75.00
*YSLYDIN02503	3 X 0.25	4.0	24	75.00
*YSLYDIN02504	4 X 0.25	4.3	29	75.00
*YSLYDIN02505	5 X 0.25	4.7	35	75.00
*YSLYDIN02506	6 X 0.25	5.4	44	75.00
*YSLYDIN02507	7 X 0.25	5.4	46	75.00
*YSLYDIN02508	8 X 0.25	6.2	58	75.00
*YSLYDIN02510	10 X 0.25	6.8	71	75.00
*YSLYDIN02512	12 X 0.25	6.8	75	75.00
*YSLYDIN02514	14 X 0.25	7.1	84	75.00
*YSLYDIN02515	15 X 0.25	7.7	96	75.00
*YSLYDIN02516	16 X 0.25	7.7	98	75.00
*YSLYDIN02518	18 X 0.25	8.1	109	75.00
*YSLYDIN02519	19 X 0.25	8.1	111	75.00
*YSLYDIN02520	20 X 0.25	8.5	121	75.00
*YSLYDIN02521	21 X 0.25	9.0	131	75.00
*YSLYDIN02524	24 X 0.25	9.8	154	75.00
*YSLYDIN02525	25 X 0.25	9.8	156	75.00
*YSLYDIN02527	27 X 0.25	9.8	159	75.00

*YSLYDIN03402	2 X 0.34	4.3	26	53.00
*YSLYDIN03403	3 X 0.34	4.5	31	53.00
*YSLYDIN03404	4 X 0.34	4.9	38	53.00
*YSLYDIN03405	5 X 0.34	5.7	49	53.00
*YSLYDIN03406	6 X 0.34	6.1	57	53.00
*YSLYDIN03407	7 X 0.34	6.1	60	53.00
*YSLYDIN03408	8 X 0.34	7.2	80	53.00
*YSLYDIN03410	10 X 0.34	8.0	99	53.00
*YSLYDIN03412	12 X 0.34	8.0	104	53.00
*YSLYDIN03414	14 X 0.34	8.4	117	53.00
*YSLYDIN03415	15 X 0.34	9.0	130	53.00
*YSLYDIN03416	16 X 0.34	9.0	132	53.00
*YSLYDIN03418	18 X 0.34	9.6	150	53.00
*YSLYDIN03419	19 X 0.34	9.6	153	53.00
*YSLYDIN03420	20 X 0.34	10.2	169	53.00
*YSLYDIN03421	21 X 0.34	10.7	184	53.00
*YSLYDIN03424	24 X 0.34	11.3	207	53.00
*YSLYDIN03425	25 X 0.34	11.3	210	53.00
*YSLYDIN03427	27 X 0.34	11.3	215	53.00

*YSLYDIN05002	2 X 0.50	4.5	31	39.00
*YSLYDIN05003	3 X 0.50	4.7	37	39.00
*YSLYDIN05004	4 X 0.50	5.5	49	39.00
*YSLYDIN05005	5 X 0.50	5.9	58	39.00
*YSLYDIN05006	6 X 0.50	6.4	69	39.00
*YSLYDIN05007	7 X 0.50	6.4	73	39.00
*YSLYDIN05008	8 X 0.50	7.7	98	39.00

LiYY-DIN

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYDIN05010	10 X 0.50	8.4	119	39.00
*YSLYDIN05012	12 X 0.50	8.4	127	39.00
*YSLYDIN05014	14 X 0.50	9.0	145	39.00
*YSLYDIN05015	15 X 0.50	9.6	162	39.00
*YSLYDIN05016	16 X 0.50	9.6	166	39.00
*YSLYDIN05018	18 X 0.50	10.1	185	39.00
*YSLYDIN05019	19 X 0.50	10.1	189	39.00
*YSLYDIN05020	20 X 0.50	10.7	207	39.00
*YSLYDIN05021	21 X 0.50	11.2	224	39.00
*YSLYDIN05024	24 X 0.50	12.2	260	39.00
*YSLYDIN05025	25 X 0.50	12.2	264	39.00
*YSLYDIN05027	27 X 0.50	12.2	272	39.00

*YSLYDIN07502	2 X 0.75	5.4	44	26.00
*YSLYDIN07503	3 X 0.75	5.6	52	26.00
*YSLYDIN07504	4 X 0.75	6.2	66	26.00
*YSLYDIN07505	5 X 0.75	6.7	80	26.00
*YSLYDIN07506	6 X 0.75	7.5	99	26.00
*YSLYDIN07507	7 X 0.75	7.5	105	26.00
*YSLYDIN07508	8 X 0.75	8.9	135	26.00
*YSLYDIN07510	10 X 0.75	9.9	169	26.00
*YSLYDIN07512	12 X 0.75	9.9	180	26.00
*YSLYDIN07514	14 X 0.75	10.5	206	26.00
*YSLYDIN07515	15 X 0.75	11.0	225	26.00
*YSLYDIN07516	16 X 0.75	11.0	230	26.00
*YSLYDIN07518	18 X 0.75	11.8	263	26.00
*YSLYDIN07519	19 X 0.75	11.8	269	26.00
*YSLYDIN07520	20 X 0.75	12.6	295	26.00
*YSLYDIN07521	21 X 0.75	13.2	319	26.00
*YSLYDIN07524	24 X 0.75	14.2	368	26.00
*YSLYDIN07525	25 X 0.75	14.2	374	26.00
*YSLYDIN07527	27 X 0.75	14.2	385	26.00

*YSLYDIN10002	2 X 1.00	5.8	53	19.50
*YSLYDIN10003	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*YSLYDIN10004	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*YSLYDIN10005	5 X 1.00	7.5	103	19.50
*YSLYDIN10006	6 X 1.00	8.1	122	19.50
*YSLYDIN10007	7 X 1.00	8.1	130	19.50
*YSLYDIN10008	8 X 1.00	9.9	173	19.50
*YSLYDIN10010	10 X 1.00	10.8	210	19.50
*YSLYDIN10012	12 X 1.00	10.8	226	19.50
*YSLYDIN10014	14 X 1.00	11.6	262	19.50
*YSLYDIN10015	15 X 1.00	12.3	287	19.50
*YSLYDIN10016	16 X 1.00	12.3	295	19.50
*YSLYDIN10018	18 X 1.00	12.9	328	19.50
*YSLYDIN10019	19 X 1.00	12.9	336	19.50
*YSLYDIN10020	20 X 1.00	13.9	375	19.50

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYDIN10021	21 X 1.00	14.6	406	19.50
*YSLYDIN10024	24 X 1.00	15.6	461	19.50
*YSLYDIN10025	25 X 1.00	15.6	469	19.50
*YSLYDIN10027	27 X 1.00	15.6	484	19.50

*YSLYDIN15002	2 X 1.50	6.6	73	13.30
*YSLYDIN15003	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*YSLYDIN15004	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*YSLYDIN15005	5 X 1.50	8.7	143	13.30
*YSLYDIN15006	6 X 1.50	9.6	174	13.30
*YSLYDIN15007	7 X 1.50	9.6	186	13.30
*YSLYDIN15008	8 X 1.50	11.4	242	13.30
*YSLYDIN15010	10 X 1.50	12.7	299	13.30
*YSLYDIN15012	12 X 1.50	12.7	323	13.30
*YSLYDIN15014	14 X 1.50	13.4	367	13.30
*YSLYDIN15015	15 X 1.50	14.4	412	13.30
*YSLYDIN15016	16 X 1.50	14.4	423	13.30
*YSLYDIN15018	18 X 1.50	15.1	471	13.30
*YSLYDIN15019	19 X 1.50	15.1	483	13.30
*YSLYDIN15020	20 X 1.50	16.3	535	13.30
*YSLYDIN15021	21 X 1.50	17.2	582	13.30
*YSLYDIN15024	24 X 1.50	18.4	667	13.30
*YSLYDIN15025	25 X 1.50	18.4	678	13.30
*YSLYDIN15027	27 X 1.50	18.4	702	13.30

*YSLYDIN25002	2 X 2.50	7.8	108	7.98
*YSLYDIN25003	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*YSLYDIN25004	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*YSLYDIN25005	5 X 2.50	10.2	216	7.98
*YSLYDIN25006	6 X 2.50	11.1	258	7.98
*YSLYDIN25007	7 X 2.50	11.1	277	7.98
*YSLYDIN25008	8 X 2.50	13.5	363	7.98
*YSLYDIN25010	10 X 2.50	15.0	452	7.98
*YSLYDIN25012	12 X 2.50	15.0	491	7.98
*YSLYDIN25014	14 X 2.50	16.1	566	7.98
*YSLYDIN25015	15 X 2.50	17.0	621	7.98
*YSLYDIN25016	16 X 2.50	17.0	640	7.98
*YSLYDIN25018	18 X 2.50	18.1	725	7.98
*YSLYDIN25019	19 X 2.50	18.1	744	7.98
*YSLYDIN25020	20 X 2.50	19.3	812	7.98
*YSLYDIN25021	21 X 2.50	20.5	887	7.98
*YSLYDIN25024	24 X 2.50	21.8	1010	7.98
*YSLYDIN25025	25 X 2.50	21.8	1029	7.98
*YSLYDIN25027	27 X 2.50	21.8	1068	7.98

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.