

S T U D I O
ARDIZZONE DIEGO
ELETTROTECNICO
CERTIFICATO ISO 9001:2000

Via Gennaro Sora n. 10 - 24020 Fiorano al Serio (BG)
Tel. 035711020 - Fax 035738703 - Partita IVA 02138300161
www.studioardizzone.it - info@studioardizzone.it



Comune di Castione della Presolana

PROVINCIA DI BERGAMO

PIAZZA ROMA, 3
24020 CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)

INTERVENTO:

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
PORZIONE IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE
PUBBLICA ALIMENTATO DAL QUADRO DI VIA GIOVANNI
XXIII NEL COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA
(BG)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU

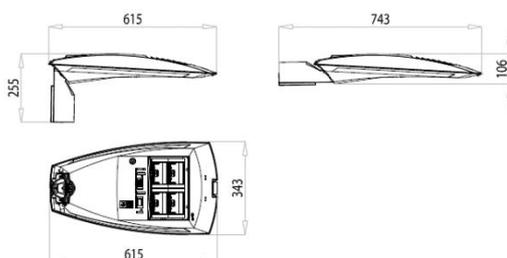
CUP: C54H22000450001 - CIG: 92730109EC

OGGETTO:

ALLEGATO "SM"
SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)



ITALO 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 7 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.06m ² – Pianta: 0.18m ² SCx:0.04m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	<p>F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio	
Copertura	
Gancio di chiusura	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanicca
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 2B





APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ITALO 1 0F3 STE-S 3.5-4M	STE-S	9250	76	121	10804	68
ITALO 1 0F3 STW 3.7-4M	STW	11670	102	114	13680	96

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%. Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI DA LAMIERA / STRAIGHT CONICAL COLUMNS

PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 3 mm.

STRAIGHT CONICAL COLOMNS THICKNESS 3 mm.

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

S235 JR (UNI EN 10025) hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461, standard workings at the base (page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ² paint m ²	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
4360	3.500	500	3	95	60	0,85	4300/1	20,0	1
4400	4.000	500	3	100	60	1,00	4300/1	23,0	1
4460	4.500	500	3	105	60	1,17	4300/1	27,0	1
4500	5.000	500	3	110	60	1,34	4300/1	31,0	1
4560	5.500	500	3	115	60	1,51	4300/1	35,0	1
4600	6.000	500	3	120	60	1,70	4300/1	41,0	1
4680	6.800	800	3	128	60	2,01	4301/2	46,0	1
4780	7.800	800	3	138	60	2,29	4301/2	55,0	1
4880	8.800	800	3	148	60	2,88	4301/2	66,0	1
4930	9.300	800	3	153	60	3,11	4301/2	74,0	1
4980	9.800	800	3	158	60	3,36	4301/2	79,0	1
41030	10.300	800	3	163	60	3,61	4301/2	85,0	1
41080	10.800	800	3	168	60	3,87	4301/2	93,0	1
41130	11.300	800	3	173	60	4,14	4301/2	99,0	1

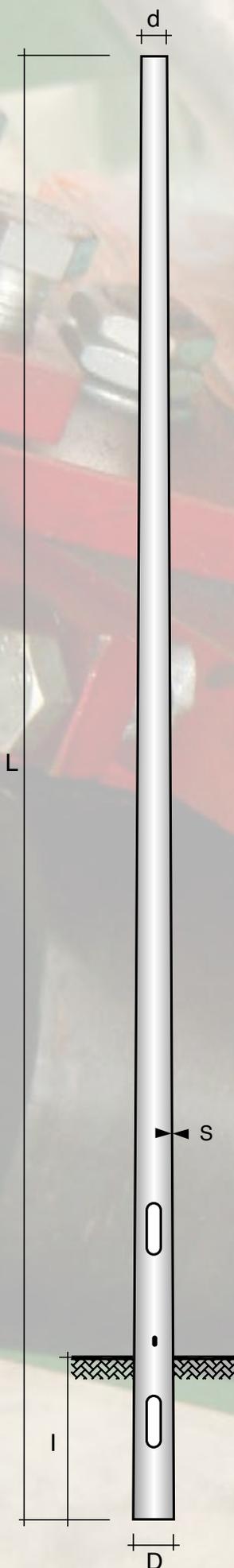
PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 4 mm.

STRAIGHT CONICAL COLOMNS THICKNESS 4 mm

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

S235 JR (UNI EN 10025) hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461, standard workings at the base (page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ² paint m ²	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
4560/4	5.500	500	4	115	60	1,51	4300/1	46,0	1
4680/4	6.800	800	4	128	60	2,01	4301/2	62,0	1
4780/4	7.800	800	4	138	60	2,29	4301/2	77,0	1
4880/4	8.800	800	4	148	60	2,88	4301/2	91,0	1
4930/4	9.300	800	4	153	60	3,11	4301/2	98,0	1
4980/4	9.800	800	4	158	60	3,36	4301/2	107,0	1
41030/4	10.300	800	4	163	60	3,61	4301/2	113,0	1
41080/4	10.800	800	4	168	60	3,87	4301/2	123,0	1
41130/4	11.300	800	4	173	60	4,14	4301/2	130,0	1
41180/4	11.800	800	4	178	60	4,41	4301/2	141,0	1
41230/4	12.300	800	4	183	60	4,69	4301/2	148,0	1
41280/4	12.800	800	4	188	60	4,99	4301/2	158,0	1



FG7(O)R

Bassa Tensione
Energia e
Segnalamento

0,6/1kV

CEI 20-13



G-SETTE *più*™

CARATTERISTICHE DEL CAVO

Adatti per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati.



DESCRIZIONE DEL CAVO

ANIMA: Conduttore: corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto.

ISOLANTE: Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11- CEI 20-34).

Colori delle anime:

○ ○○
nero blu chiaro-nero

○○○
blu chiaro-marrone-nero
giallo/verde-nero-blu-chiaro

○○○○
blu chiaro-marrone-nero-nero
giallo /verde-nero-blu chiaro-marrone

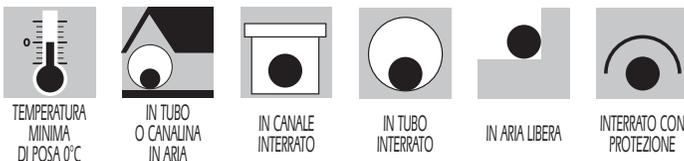
○○○○○
giallo/verde-nero
blu chiaro-marrone-nero

Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde.

Guaina: In PVC speciale di qualità Rz, colore grigio.



CONDIZIONI DI POSA



Sezione nominale mm ²	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. Ohm/km	Portata di corrente [A] con temp. ambiente di 20°C				Raggio minimo di curvatura mm		
						30°C in aria	30°C in tubo in aria	interrato in tubo "ρ"=1	interrato "ρ"=1,5			
1 CONDUTTORE (Tabella CEI-UNEL 35375)												
1,5	1,5	0,7	7	51	13,3	24	20	22	21	30	27	30
2,5	1,9	0,7	7,4	65	7,98	33	28	29	27	33	34	30
4	2,4	0,7	8,2	80	4,95	45	37	37	35	50	44	35
6	3	0,7	8,9	105	3,30	58	48	47	44	63	55	40
10	4,1	0,7	9,8	150	1,91	80	66	64	60	83	73	40
16	5,2	0,7	10,9	200	1,21	107	88	83	78	106	93	45
25	6,3	0,9	13	300	0,780	135	117	110	102	136	120	55
35	7,7	0,9	14	390	0,554	169	144	134	123	162	143	60
50	9,4	1	15,7	540	0,386	207	175	160	145	191	168	65
70	10,9	1,1	18	740	0,272	268	222	202	182	233	205	75
95	12,7	1,1	20,4	940	0,206	328	269	244	219	278	245	85
120	14,5	1,2	22,3	1200	0,161	383	312	282	258	316	278	90
150	15,6	1,4	24,5	1480	0,129	444	355	322	285	352	310	100
185	17,8	1,6	27,4	1830	0,106	510	417	367	326	399	351	110
240	20	1,7	30,5	2340	0,0801	607	490	429	381	460	405	120
300	23,1	1,8	34	2950	0,0641	703	-	486	431	517	455	140
400	26,7	2	37,7	3850	0,0486	823	-	552	429	584	514	150
2 CONDUTTORI (Tabella CEI-UNEL 35375)												
1,5	1,5	0,7	12	150	13,3	26	22	24	23	35	30	50
2,5	1,9	0,7	13	190	7,98	36	30	31	30	46	40	55
4	2,4	0,7	14,2	240	4,95	49	40	41	39	58	52	60
6	3	0,7	15,4	310	3,30	63	51	52	49	73	64	65
10	4,1	0,7	18,2	440	1,91	86	69	71	67	97	85	75
16	5,2	0,7	20,4	600	1,21	115	91	93	87	124	109	85
25	6,3	0,9	24,5	850	0,780	149	119	123	116	160	141	100
35	7,7	0,9	26,5	1130	0,554	185	146	149	140	191	167	110
50	9,4	1	30	1580	0,386	225	175	180	168	225	197	120
3 CONDUTTORI (Tabella CEI-UNEL 35375)												
1,5	1,5	0,7	12,5	170	13,3	23	19,5	20	19	29	25	50
2,5	1,9	0,7	13,6	220	7,98	32	26	26	25	37	33	55
4	2,4	0,7	14,9	280	4,95	42	35	34	33	48	42	60
6	3	0,7	16,2	370	3,30	54	44	43	41	60	52	65
10	4,1	0,7	19,3	530	1,91	75	60	60	56	79	70	80
16	5,2	0,7	21,6	740	1,21	100	80	78	74	103	91	90
25	6,3	0,9	26	1060	0,780	127	105	104	97	133	117	100
35	7,7	0,9	28,3	1420	0,554	158	128	125	117	159	140	110
50	9,4	1	31,9	1960	0,386	192	154	151	140	187	164	130
70	10,9	1,1	37,4	2700	0,272	246	194	190	175	229	201	150
95	12,7	1,1	42,2	3430	0,206	298	233	231	211	274	241	170
120	14,5	1,2	46,7	4390	0,161	346	268	265	242	312	274	190
150	15,6	1,4	51,1	5400	0,129	399	300	300	272	348	306	200

Note: Le portate dei cavi unipolari sono state calcolate per 3 cavi a trifoglio.

Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m.

Sezione nominale mm ²	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. Ohm/km	Portata di corrente [A] con temp. ambiente di					Raggio minimo di curvatura mm	
						30°C in aria	30°C in tubo in aria	20°C interrato in tubo "ρ"=1	20°C interrato "ρ"=1,5	20°C interrato "ρ"=1		20°C interrato "ρ"=1,5
4 CONDUTTORI (Tabella CEI-UNEL 35375)												
1,5	1,5	0,7	13,4	200	13,3	23	19,5	20	19	29	25	55
2,5	1,9	0,7	14,5	260	7,98	32	26	26	25	37	33	60
4	2,4	0,7	16,1	330	4,95	42	35	34	33	48	42	65
6	3	0,7	17,5	430	3,30	54	44	43	41	60	52	70
10	4,1	0,7	21	640	1,91	75	60	60	56	79	70	85
16	5,2	0,7	23,5	900	1,21	100	80	78	74	103	91	95
25	6,3	0,9	28,6	1300	0,780	127	105	104	97	133	117	110
35+1x25	7,7	0,9	30,5	1650	0,554	158	128	125	117	159	140	120
50+1x25	9,4	1	33,7	2200	0,386	192	154	151	140	187	164	140
70+1x35	10,9	1,1	38,8	3000	0,272	246	194	190	175	229	201	160
95+1x50	12,7	1,1	43,9	3900	0,206	298	233	231	211	274	241	180
120+1x70	14,5	1,2	49,3	4700	0,161	346	268	265	242	312	274	200
150+1x95	15,6	1,4	54,4	6300	0,129	399	300	300	272	348	306	200
5 CONDUTTORI con giallo/verde (Tabella CEI-UNEL 35375)												
1,5	1,5	0,7	14,4	230	13,3	23	19,5	20	19	30	26	60
2,5	1,9	0,7	15,6	310	7,98	32	26	26	25	40	36	65
4	2,4	0,7	17,3	400	4,95	42	35	33	32	51	45	70
6	3	0,7	18,9	520	3,30	54	44	43	41	65	56	75
10	4,1	0,7	21,5	780	1,91	75	60	59	55	88	78	95
16	5,2	0,7	24,4	1120	1,21	100	80	76	72	114	101	100
25	6,3	0,9	29,3	1680	0,780	127	100	100	93	148	130	130
35	7,7	0,9	34,8	2150	0,554	158	128	122	114	178	157	140
50	9,4	1	38,2	3000	0,386	192	154	152	141	211	185	160

Comando e Segnalamento

Numero conduttori n.	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. Ohm/km	Portata di corrente[A] con temp. amb. di 30°C in aria libera				Raggio min. di curvatura mm
						30°C in aria	30°C in tubo in aria	20°C interrato "ρ"=1	20°C interrato "ρ"=1,5	
SEZIONE 1,5 mm² (Tabella CEI-UNEL 35377)										
5G	1,5	0,7	14,4	230	13,3	16	14	26	23	90
7G	1,5	0,7	15,4	275	13,3	13	11,5	18,5	16	100
10G	1,5	0,7	18,7	365	13,4	13	11,5	18,5	16	110
12G	1,5	0,7	19,3	410	13,4	11	9,5	14,5	12,5	120
16G	1,5	0,7	21,1	510	13,4	11	9,5	14,5	12,5	130
19G	1,5	0,7	22,1	580	13,4	9	8	13	11,5	130
24G	1,5	0,7	25,4	700	13,5	9	8	13	11,5	150
SEZIONE 2,5 mm² (Tabella CEI-UNEL 35377)										
7G	1,9	0,7	16,8	310	7,98	17,5	15,5	24	21	110
10G	1,9	0,7	20,6	395	8,06	17,5	15,5	24	21	120
12G	1,9	0,7	21,3	445	8,06	13,5	12	20	17,5	130
16G	1,9	0,7	23,3	545	8,06	13,5	12	20	17,5	140
19G	1,9	0,7	24,5	615	8,06	12	10,5	16	14	150
24G	1,9	0,7	28,3	750	8,1	12	10,5	16	14	170

Nota: Le portate dei cavi quadripolari e pentapolari sono state calcolate per tre conduttori attivi.
Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m.



Clik Fire

Giunzione preriempita in gel, diritta o derivata, non propagante la fiamma, per cavi multipolari fino a 4 anime

Prestazioni elettriche:

CEI EN 50393 • CEI 20-33

(con prova sotto battente d'acqua e acqua tra le anime del cavo)

in classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

Non propagazione della fiamma:

CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (per quanto applicabili)

Gel: UL 94-HB**Mescola Involucro:** UL 94-V2**Grado di protezione:** IPX8Temperatura di esercizio **90°**

Temperatura di posa: -40°C / +50°C



RINA

L'isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e l'involucro plastico isolante di eccezionale robustezza rendono il giunto di Classe 2, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8. Il giunto, provato secondo le principali specifiche internazionali con ripetuti cicli di flessione e di torsione e per immersione in acqua, è stato dichiarato conforme ai requisiti meccanici, elettrici e di sigillatura necessari agli accessori per cavi plastici. Il giunto e i suoi componenti sono privi di scadenza di stoccaggio, chimicamente inerti e quindi assolutamente sicuri; le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Confezionato con materiale autoestinguente, non propagante la fiamma, per cavi con temperatura d'esercizio di 90°C.



Applicazioni tipiche



Clik Fire

Giunzioni diritte o derivazioni multiple per cavi estrusi 0,6/1 kV

Prodotto	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni A x B x C (mm)
	Passante o diritto	Derivato 1 o 2 cavi	Passante o diritto	Derivato	
CLIK 0 Fire	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	16	10	95 x 43 x 28
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
CLIK 1 Fire	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	20,5	15	150 x 56 x 30
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4			
CLIK 2 Fire	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	30	29	220 x 85 x 46
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			

Sezioni valutate sulla base del cavo FG7 (0) R 0,6/1 kV.

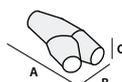


Clik Fire

Giunzioni derivate con uscita a 30° per cavi estrusi 0,6/1 kV

Prodotto	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni A x B x C (mm)
	Passante	Derivato	Passante	Derivato	
CLIK 2000 Fire	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	14	12,5	75 x 40 x 21
CLIK 2001 Fire	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	22,5	18,5	138 x 60 x 37
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10			
	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10			
	4 x 2,5 - 10	4 x 1,5 - 6			
CLIK 2002 Fire	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	26	18,5	194 x 74 x 43
	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10			
	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10			
	4 x 4 - 16	4 x 1,5 - 6			
CLIK 2003 Fire	1 x 150 - 240	1 x 50 - 120	36	26	290 x 105 x 51
	2 x 16 - 50	2 x 10 - 25			
	3 x 16 - 50	3 x 10 - 25			
	4 x 16 - 50	4 x 6 - 16			

Sezioni valutate sulla base del cavo FG7 (0) R 0,6/1 kV.





Approvazioni

Prestazioni elettriche:

CEI EN 50393 • CEI 20-33 • IP 0033 (A2A)

Non propagazione della fiamma:CEI 20-35 • IEC 60332-1
HD405-1 • Omologato A2A
(per quanto applicabili)**Gel:** UL 94-HB**Mescola Involucro:** UL 94-V2**Grado di protezione:** IPX8Temperatura
di esercizio **90°**Temperatura di posa:
-40°C / +50°C

Clik Fire - A2A

Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo parallelo

Giunti di derivazione da dorsale a dorsale, da dorsale a salita palo, da linea aerea ad apparecchio da palo, da cavo precordato ad apparecchio da palo, del tipo omologato da Azienda Elettrica Milanese (A2A, ex AEM). Gli accessori sono completi di connettori a vite a brugola del tipo a mantello, preisolati e, per le installazioni in pozzetto, dell'idoneo tegolo monitor di protezione. I giunti sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.

Prodotto	Codice omologazione	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm ²)	Cavo derivato (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo	E 27.012	Dorsale/Palo	RG7R 2 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5
CLIK 1 Fire Dor/Dor	E 27.013	Dorsale/Dorsale	RG7R 4 x 1 x 16	RG7R 4 x 1 x 16
CLIK 1 Fire Aer/Dap	E 27.014	Linea aerea/Apparecchio	UG7R 2 x 1 x 16	FG7R 2 x 1 x 4
CLIK 2 Fire Prec/Dap	E 27.015	Precordato/Apparecchio	RE4E4X 2 x 1 x 10	FG7OR 2 x 2,5



Approvazioni

Prestazioni elettriche:

CEI EN 50393 • CEI 20-33 • IP 0033 (A2A)

Non propagazione della fiamma:CEI 20-35 • IEC 60332-1
HD405-1 • Omologato A2A
(per quanto applicabili)**Gel:** UL 94-HB**Mescola Involucro:** UL 94-V2**Grado di protezione:** IPX8Temperatura
di esercizio **90°**Temperatura di posa:
-40°C / +50°C

Clik Fire - A2A (Fuse)

Giunzioni di derivazione da dorsale a salita palo con fusibile di protezione

Giunti di derivazione da dorsale a salita palo completi di portafusibile sezionabile e fusibile con segnalino di fusione per indicazione intervento. Gli accessori sono completi di connettori a vite a brugola del tipo a mantello, preisolati e, per le installazioni in pozzetto, dell'idoneo tegolo monitor di protezione. I giunti sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.

Prodotto	Fusibile inserito	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm ²)	Cavo derivato (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse	16 A	Dorsale / Palo	RG7R 4 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5