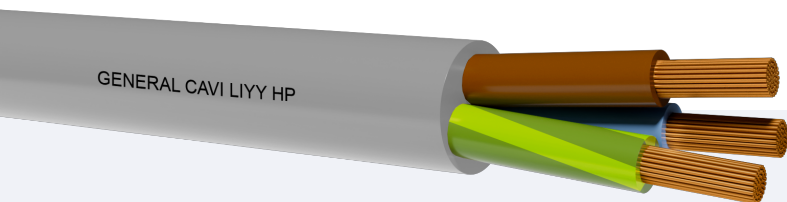


LIYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V**[BE] CPR Cca-s3,d1,a3**

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212

**general
cavi s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU RoHS 2

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli oli generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide. La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

15 volte il diametro (posa mobile)

6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm² (durante l'installazione)

15 N/mm² (sollecitazione statica)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON
CONDUTTORI NUMERATI.
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308 o DIN 47100

Tensione nominale U₀: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Cca-s3,d1,a3 LIYY HP-JZ 300/500V [formazione]x[sezione]
Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile: -5 +70°C

TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico: -40 +80°C

Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308 oppure DIN 47100

Resistenza olio EN 50290-2-22

Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212



Tabella / table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	4.8	32	-	2x1.5	6	58
-	3x0.50	5.1	39	-	3x1.5	6.4	72
-	4x0.50	5.5	47	-	4x1.5	7.2	93
-	5x0.50	6	55	-	5x1.5	7.8	111
-	6x0.50	6.5	64	-	6x1.5	8.5	129
-	7x0.50	6.5	71	-	7x1.5	8.5	144
-	8x0.50	7.5	83	-	8x1.5	9.7	169
-	10x0.50	8.4	101	-	10x1.5	11	205
-	12x0.50	8.7	115	-	12x1.5	11.6	243
-	14x0.50	9.1	131	-	14x1.5	12.1	278
-	16x0.50	10.3	151	-	16x1.5	12.8	312
-	18x0.50	10.3	166	-	18x1.5	13.5	346
-	21x0.50	11.7	197	-	21x1.5	15.1	400
-	25x0.50	12.5	228	-	25x1.5	16.2	467
-	27x0.50	12.5	242	-	2x2.5	7.1	85
-	30x0.50	12.9	264	-	3x2.5	7.5	108
-	34x0.50	13.9	296	-	4x2.5	8.3	135
-	-	-	-	-	5x2.5	9	162
-	-	-	-	-	6x2.5	10.1	195
-	2x0.75	5.2	40	-	7x2.5	10.1	219
-	3x0.75	5.5	48	-	8x2.5	11.3	250
-	4x0.75	6	59	-	10x2.5	13	310
-	5x0.75	6.5	70	-	12x2.5	13.4	361
-	6x0.75	7.3	85	-	14x2.5	14.1	414
-	7x0.75	7.3	94	-	16x2.5	14.9	467
-	8x0.75	8.2	106	-	18x2.5	15.8	519
-	10x0.75	9.4	133	-	21x2.5	17.7	602
-	12x0.75	9.7	153	-	25x2.5	18.9	705
-	14x0.75	10.2	174	-	2x4	8.6	127
-	16x0.75	10.7	195	-	3x4	9.4	167
-	18x0.75	11.5	221	-	4x4	10.3	209
-	21x0.75	12.4	256	-	5x4	11.3	252
-	25x0.75	13.7	297	-	2x6	10	179
-	27x0.75	13.7	315	-	3x6	10.7	232
-	30x0.75	14.2	345	-	4x6	11.9	298

LIYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212



	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	34x0.75	15.3	388	-	5x6	13.1	360
-	-	-	-	-	2x10	13.4	314
-	-	-	-	-	3x10	14.3	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	15.8	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.4	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	15.8	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	16.9	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	18.7	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.6	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	18.8	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.1	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.5	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	24.9	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	20.8	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.5	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	24.9	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.6	1889
-	27x1	14.9	384	-	-	-	-
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.2	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.3	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33	2671
-	42x1	18.1	571	-			

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212



Tabella / table

-	Sezione nominale	Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)nbre conducteurs /aantal geleiders							Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228) (Ohm/km)
		2	3-4-5	7	12	18	27	36	
	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
Multipli									
-	0.50	10	9	6.5	5.5	4.5	4	3.5	39
-	0.75	13.5	12	9	7	6	5.5	5	26
-	1	15	13.5	10.5	8	7	6.5	5.5	19.5
-	1.5	19.5	17.5	13	10.5	9.5	8	7	13.3
-	2.5	26	24	17.5	14.5	12.5	11	10	7.98
-	4	35	32	-	-	-	-	-	4.95
-	6	46	41	-	-	-	-	-	3.3
-	10	63	57	-	-	-	-	-	1.91
-	16	85	76	-	-	-	-	-	1.21