



CATALOGO 2022

NRG  **CABLES**
Special & Customized

NRG CABLES

CHI SIAMO

NRG Cables è un'azienda dinamica e innovativa, specializzata nella commercializzazione e distribuzione di cavi elettrici speciali per diversi settori di applicazione, garantendo la disponibilità di un'ampia gamma di prodotti. NRG Cables è inoltre in grado di proporre soluzioni personalizzate per esigenze specifiche del cliente per composizione di guaina e isolante, schermature e armature.

MISSION

L'obiettivo di NRG Cables è quello di offrire prodotti di alta qualità e tecnologicamente avanzati, per poter garantire alla propria clientela un elevato livello di servizio e rispondere tempestivamente alle richieste del mercato.

VISION

Forte dell'esperienza consolidata di operatori del settore, NRG Cables vuole essere protagonista del mercato dei cavi elettrici speciali, contribuendo allo sviluppo ed alla crescita dei settori di trasporto dell'energia.



LEGENDA

SETTORI DI APPLICAZIONE



EDILIZIA RESIDENZIALE



EDILIZIA INDUSTRIALE,
COMMERCIALE, PUBBLICA



FERROVIARIO



PORTUALE, MARITTIMO



STRADALE, TUNNEL



OIL GAS,
INDUSTRIA PESANTE, CAVE



TELECOMUNICAZIONI



PRODUZIONE E
DISTRIBUZIONE ENERGIA

CARATTERISTICHE DEL CAVO



HALOGEN FREE



SCHERMO TRECCIA



SCHERMO NASTRO



DOPPIO SCHERMO



SCHERMATO COPPIE



ARMATURA NASTRO



ARMATURA TRECCIA



CONDUTTORE



ISOLANTE



ARMATURA

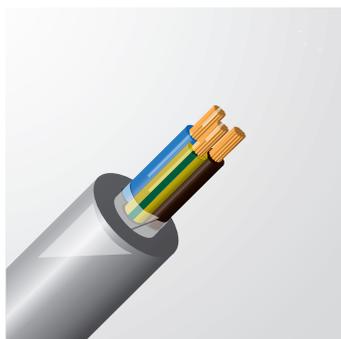


SCHERMO



ISOLANTE

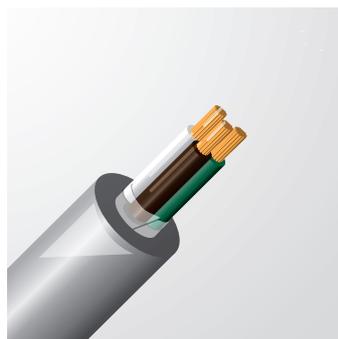
INDICE



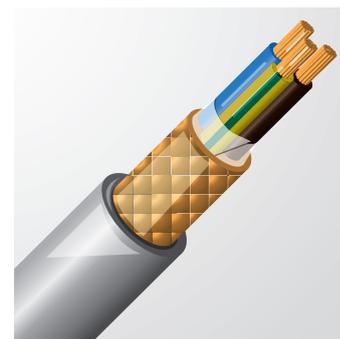
FLEX 450/750 V
Cca-s3,d1,a3
pag. 6



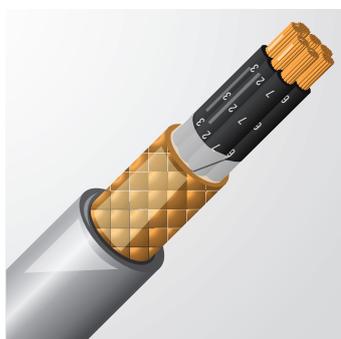
FLEX 300/500 V
COM. SEG.
Cca-s3,d1,a3
pag. 8



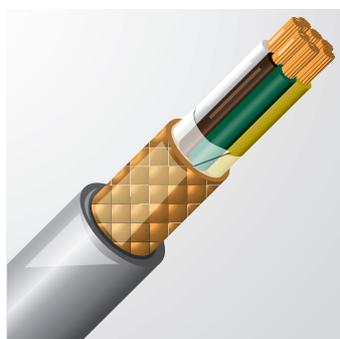
FLEX 300/500 V
DIN 47100
COM. SEG.
Cca-s3,d1,a3
pag. 10



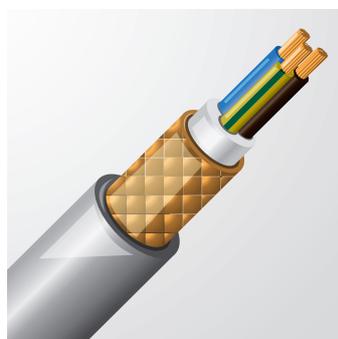
FLEX-H2 450/750 V
Cca-s3,d1,a3
pag. 12



FLEX-H2 300/500 V
COM. SEG.
Cca-s3,d1,a3
Pag. 14



FLEX-H2 300/500 V
DIN 47100
COM. SEG.
Cca-s3,d1,a3
Pag. 16

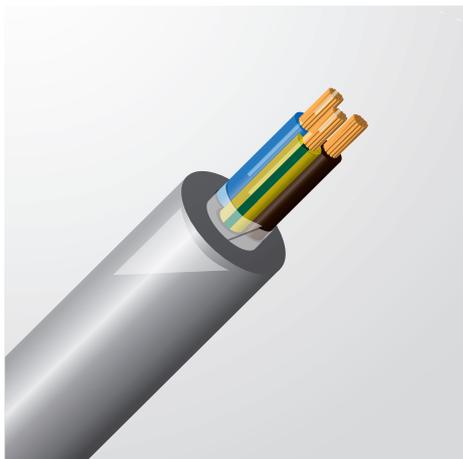


FG160H2R16-0,6/1 KV
Cca-s3,d1,a3
Pag. 18



FG160H2R16-0,6/1 KV
COM. SEG.
Cca-s3,d1,a3
Pag. 20

NRG Cables è inoltre in grado di proporre soluzioni personalizzate per esigenze specifiche del cliente per composizione di guaina e isolante, schermature e armature.



FLEX 450/750 V

CPR Cca-s3,d1,a3



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
 - CEI EN 50363 (p.q.a);
 - CEI EN/IEC 60228;
 - CEI EN/IEC 60332-1-2.
- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U_o/U 450/750 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

3 ÷ 8 x Øe.

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa. Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo; per collegamenti e apparecchiature elettriche, quadri elettrici. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX 450/750 V N. anime x/G sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

305/2011 EU

FLEX 450/750 V Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	1	6,01	58	19,5
2 x	1,5	6,71	75	13,3
2 x	2,5	7,81	107	7,98
2 x	4	9,61	164	4,95
2 x	6	10,71	214	3,30
3 G	1	6,53	72	19,5
3 G	1,5	7,07	89	13,3
3 G	2,5	8,46	146	7,98
3 G	4	10,19	216	4,95
3 G	6	11,38	237	3,30
4 G	1	7,06	82	19,5
4 G	1,5	7,87	111	13,3
4 G	2,5	9,20	150	7,98
4 G	4	11,13	224	4,95
4 G	6	13,07	320	3,30
5 G	1	7,63	99	19,5
5 G	1,5	8,51	128	13,3
5 G	2,5	9,99	185	7,98
5 G	4	12,15	277	4,95
5 G	6	14,24	396	3,30

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).



FLEX 300/500 V - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
 - CEI EN 50363 (p.q.a);
 - CEI EN/IEC 60228;
 - CEI EN/IEC 60332-1-2.
- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE
Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE
PVC di qualità T12.

COLORE ANIME
Nere con numerazione progressiva bianca con o senza
anima giallo/verde.



GUAINA
PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA
Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE
U₀/U 300/500 V

TRAZIONE
5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
3 ÷ 8 x Øe.

TEMPERATURA MIN. POSA
0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO
-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO
150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per impianti di controllo e segnalamento con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi tra apparecchiature di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnali digitali ed analogici. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa. Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo; Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marcatura metrica progressiva.
NRG CABLES FLEX 300/500 V N. anime x/G sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH
2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH
Regolamento CE n° 1907/2006

LVD
Direttiva 2014/35/UE

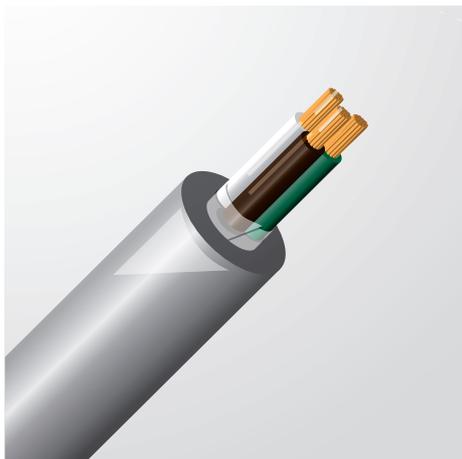
CPR
305/2011 EU



FLEX 300/500 V - COM. SEG. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
3 G	0,5	5,78	53	19,5
3 G	0,75	6,21	73	13,3
3 G	1	6,53	83	7,98
3 G	1,5	7,07	103	4,95
3 G	2,5	8,46	146	3,30
4 G	0,5	6,22	56	19,5
4 G	0,75	6,70	71	13,3
4 G	1	7,06	82	7,98
4 G	1,5	7,87	106	4,95
4 G	2,5	9,20	150	3,30
5 G	0,5	6,69	72	19,5
5 G	0,75	7,23	85	13,3
5 G	1	7,63	99	7,98
5 G	1,5	8,51	128	4,95
5 G	2,5	9,99	185	3,30
7 G	0,5	7,19	81	19,5
7 G	0,75	7,79	105	13,3
7 G	1	8,44	128	7,98
7 G	1,5	9,19	160	4,95
7 G	2,5	10,84	245	3,30
10 G	0,5	9,07	125	19,5
10 G	0,75	9,87	156	13,3
10 G	1	10,47	184	7,98
10 G	1,5	11,47	233	4,95
10 G	2,5	13,67	429	3,30
12 G	0,5	9,07	129	19,5
12 G	0,75	9,87	166	13,3
12 G	1	10,47	198	7,98
12 G	1,5	11,47	251	4,95
12 G	2,5	13,67	376	3,30
16 G	0,5	10,25	164	19,5
16 G	0,75	11,19	213	13,3
16 G	1	11,89	254	7,98
16 G	1,5	13,07	347	4,95
16 G	2,5	16,25	516	3,30
24 G	0,5	12,43	253	19,5
24 G	0,75	13,63	299	13,3
24 G	1	14,93	374	7,98
24 G	1,5	16,43	498	4,95
24 G	2,5	20,13	725	3,30

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).



FLEX 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
 - CEI EN 50363 (p.q.a);
 - CEI EN/IEC 60228;
 - CEI EN/IEC 60332-1-2.
- CEI EN 50575:2014+A1:2016
 - DIN 47100 p.q.a.

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Bianco, marrone, nero, viola, verde, giallo, grigio, rosa,
blu, rosso.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U_o/U 300/500 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

3 ÷ 8 x Øe.

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa. Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo; per collegamenti e apparecchiature elettriche, quadri elettrici. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX 300/500 V DIN47100 N. anime x sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

305/2011 EU

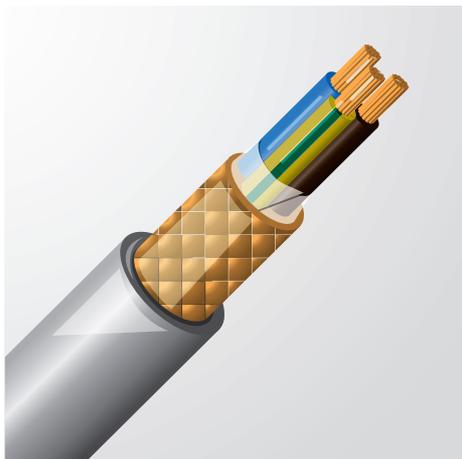


FLEX 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	0,5	5,31	42	19,5
2 x	0,75	5,71	51	13,3
3 x	0,5	5,78	51	19,5
3 x	0,75	6,21	63	13,3
4 x	0,5	6,22	56	19,5
4 x	0,75	6,21	74	13,3
5 x	0,5	6,69	72	19,5
5 x	0,75	7,23	85	13,3
6 x	0,5	7,19	81	19,5
6 x	0,75	7,79	108	13,3
7 x	0,5	7,19	81	19,5
7 x	0,75	7,79	105	13,3
8 x	0,5	8,37	96	19,5
8 x	0,75	9,31	128	13,3
10 x	0,5	6,89	126	19,5
10 x	0,75	10,65		13,3

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.





FLEX-H2 450/750 V

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
- CEI EN 50363 (p.q.a);
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2.

- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio.



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U_o/U 450/750 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Ø_e

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo; per collegamenti e apparecchiature elettriche, quadri elettrici. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 450/750 V N. anime x/G sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH
2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH
Regolamento CE n° 1907/2006

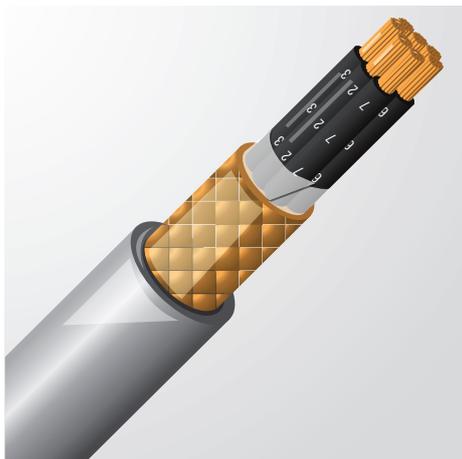
LVD
Direttiva 2014/35/UE

CPR
305/2011 EU

FLEX-H2 450/750 V Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	1	6,41	58	19,5
2 x	1,5	7,11	73	13,3
2 x	2,5	8,21	96	7,98
2 x	4	10,01	172	4,95
2 x	6	11,11	221	3,30
3 G	1	6,93	76	19,5
3 G	1,5	7,47	91	13,3
3 G	2,5	8,86	133	7,98
3 G	4	10,67	193	4,95
3 G	6	11,86	254	3,30
4 G	1	7,46	91	19,5
4 G	1,5	8,27	114	13,3
4 G	2,5	9,60	162	7,98
4 G	4	11,81	242	4,95
4 G	6	13,55	341	3,30
5 G	1	8,03	108	19,5
5 G	1,5	8,91	139	13,3
5 G	2,5	10,47	202	7,98
5 G	4	13,03	381	4,95
5 G	6	14,52	503	3,30

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).



FLEX-H2 300/500 V - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
- CEI EN 50363 (p.q.a);
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2.

- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Nere con numerazione progressiva bianca con o senza
anima giallo/verde.



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U₀/U 300/500 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Ø_e

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per impianti di controllo e segnalamento con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi tra apparecchiature di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnali digitali ed analogici. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 300/500 V N. anime G sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

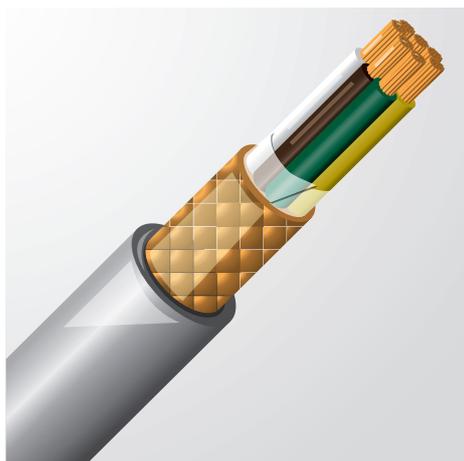
CPR

305/2011 EU

FLEX-H2 300/500 V - COM. SEG. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
3 G	0,5	6,18	56	19,5
3 G	0,75	6,61	66	13,3
3 G	1	6,93	76	7,98
3 G	1,5	7,47	91	13,3
3 G	2,5	8,86	103	7,98
3 G	4	10,67	193	4,95
3 G	6	11,86	254	3,30
4 G	0,5	6,62	65	19,5
4 G	0,75	7,10	79	13,3
4 G	1	7,46	91	7,98
4 G	1,5	8,27	114	13,3
4 G	2,5	9,60	162	7,98
4 G	4	11,81	242	4,95
4 G	6	13,55	341	3,30
5 G	0,5	7,09	78	19,5
5 G	0,75	7,63	94	13,3
5 G	1	8,03	106	7,98
5 G	1,5	8,91	139	13,3
5 G	2,5	10,47	202	7,98
7 G	0,5	7,59	92	19,5
7 G	0,75	8,19	113	13,3
7 G	1	8,84	136	7,98
7 G	1,5	9,59	171	13,3
7 G	2,5	11,32	286	7,98
8 G	0,5	8,77	107	19,5
8 G	0,75	9,71	139	13,3
8 G	1	10,34	167	7,98
8 G	1,5	11,27	203	13,3
8 G	2,5	13,30	417	7,98
10 G	0,5	9,47	133	19,5
10 G	0,75	10,35	171	13,3
10 G	1	11,05	198	7,98
10 G	1,5	11,95	250	13,3
10 G	2,5	14,75	416	7,98
12 G	0,5	9,47	141	19,5
12 G	0,75	10,35	181	13,3
12 G	1	11,05	212	7,98
12 G	1,5	11,95	269	13,3
12 G	2,5	14,75	448	7,98
16 G	0,5	10,73	182	19,5
16 G	0,75	11,67	230	13,3
16 G	1	12,37	271	7,98
16 G	1,5	14,35	364	13,3
16 G	2,5	16,73	606	7,98
24 G	0,5	12,91	261	19,5
24 G	0,75	14,31	320	13,3
24 G	1	15,41	395	7,98
24 G	1,5	17,31	523	13,3
24 G	2,5	20,61	872	7,98

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).



FLEX-H2 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
- CEI EN 50363 (p.q.a);
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2.

- CEI EN 50575:2014+A1:2016
- DIN 47100 p.q.a.

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Bianco, marrone, nero, viola, verde, giallo, grigio, rosa,
blu, rosso.



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U₀/U 300/500 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Øe

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per impianti di controllo e segnalamento con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi tra apparecchiature di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnali digitali ed analogici. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 300/500 V DIN47100 N. anime x sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

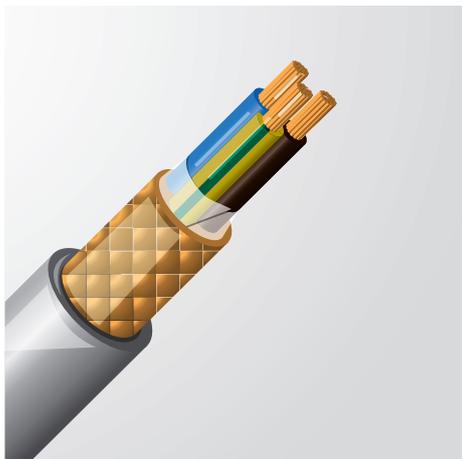
CPR

305/2011 EU

FLEX-H2 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG.. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	0,5	5,71	45	39,4
2 x	0,75	6,11	52	26,0
3 x	0,5	6,18	56	39,4
3 x	0,75	6,61	66	26,0
4 x	0,5	6,62	65	39,4
4 x	0,75	7,10	79	26,0
5 x	0,5	7,09	77	39,4
5 x	0,75	7,63	94	26,0
6 x	0,5	7,59	89	39,4
6 x	0,75	8,19	111	26,0
7 x	0,5	7,59	92,53	39,4
7 x	0,75	8,19	113	26,0
8 x	0,5	8,77	125	39,4
8 x	0,75	9,51	139	26,0
10 x	0,5	9,69	139	39,4
10 x	0,75	10,57	178	26,0

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.



FG160H2R16-0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI 20-13
- CEI UNEL 35318
- CEI 20-11
- CEI EN/IEC 60228
- CEI EN 50399
- CEI EN 60754-2
- CEI EN/IEC 60332-1-2
- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

Gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16, a ridotta emissione di alogeni.

COLORE ANIME

giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

PVC di qualità R16 a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U₀/U 600/1000 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

10 x Øe.

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

90°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

250°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento G16 e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegati per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata protetta. Destinati normalmente all'interconnessione tra parti di macchinari da costruzione, comprese le macchine utensili e nelle applicazioni di automazione industriale.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

«NRG CABLES FG160H2R16-0,6/1 kV N. anime x sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ».

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

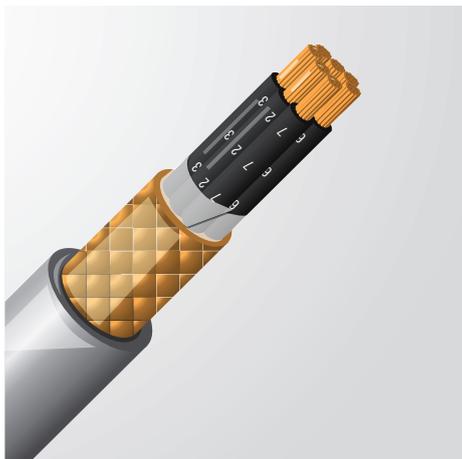
305/2011 EU



FG160H2R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	
		mm	g/m	ohm/km	
2 x	1,5	9,67	120	13,3	
2 x	2,5	10,59	148	7,98	
2 x	4	11,69	185	4,95	
2 x	6	12,79	231	3,30	
2 x	10	14,79	329	1,91	
2 x	16	16,91	469	1,21	
2 x	25	20,31	652	0,780	
2 x	35	22,51	845	0,554	
3 G	1,5	10,12	142	13,3	
3 G	2,5	11,11	180	7,98	
3 G	4	12,30	233	4,95	
3 G	6	13,49	298	3,30	
3 G	10	15,65	431	1,91	
3 G	16	17,93	614	1,21	
3 G	25	21,60	887	0,780	
3 G	35	23,98	1164	0,554	
3 G	50	27,65	1823	0,386	
3 x	1,5	10,24	144	13,3	
4 G	1,5	10,85	169	13,3	
4 G	2,5	11,97	216	7,98	
4 G	4	13,30	284	4,95	
4 G	6	14,63	369	3,30	
4 G	10	17,17	548	1,91	
4 G	16	19,59	782	1,21	
4 G	25	23,70	1136	0,780	
3 x	+ 1G 25	25,70	1750	0,554	0,780
3 x	+ 1G 25	28,79	2275	0,386	0,780
4 x	1,5	10,85	169	13,3	
5 G	1,5	11,64	200	11,64	
5 G	2,5	12,89	261	12,89	
5 G	4	14,37	346	14,37	
5 G	6	15,86	450	15,86	
5 G	10	18,68	679	18,68	
5 G	16	21,38	959	21,38	
5 G	25	25,97	1428	25,97	
5 G	35	29,14	1850	29,14	
5 G	50	33,93	2300	33,93	

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).



FG160H2R16-0,6/1 kV - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI 20-13
- CEI UNEL 35318
- CEI 20-11
- CEI EN/IEC 60228
- CEI EN 50399
- CEI EN 60754-2
- CEI EN/IEC 60332-1-2
- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

Gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16, a ridotta emissione di alogeni.

COLORE ANIME

Nere con numerazione progressiva bianca con o senza anima giallo/verde.



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

PVC di qualità R16 a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U₀/U 600/1000 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

10 x Øe.

TEMPERATURA MIN. POSA

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

90°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

250°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per trasmissione di segnali con isolamento G16 e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegati per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata protetta. Destinati normalmente all'interconnessione tra parti di macchinari da costruzione, comprese le macchine utensili e nelle applicazioni per automazione industriale.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

«NRG CABLES FG160H2R16-0,6/1 kV N. anime x sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3».

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

305/2011 EU

FG160H2R16-0,6/1 kV - COM. SEG.. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
7 G	1,5	12,49	246	13,3
7 G	2,5	13,87	321	7,98
10 G	1,5	15,43	349	13,3
10 G	2,5	17,15	471	7,98
12 G	1,5	15,43	374	13,3
12 G	2,5	17,15	498	7,98
16 G	35	17,40	475	13,3
16 G	2,5	19,57	632	7,98
19 G	1,5	18,25	537	13,3
19 G	2,5	20,55	724	7,98
24 G	1,5	21,07	667	13,3
24 G	2,5	23,83	949	7,98

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

CONTATTI

INFO

info@nrgcables.it
+39 333 2685936

COMMERCIALE DISTRIBUZIONE

distribuzione@nrgcables.it
+39 333 2685944

COMMERCIALE INDUSTRIA/UTILITIES e EXPORT

industria.utilities@nrgcables.it
+39 333 2685942

MARKETING TECNICO

marketing.tecnico@nrgcables.it
+39 333 2685938

AMMINISTRAZIONE

amministrazione@nrgcables.it
+39 333 2685941

LOGISTICA

logistica@nrgcables.it
+39 333 2685947



NRG Cables s.r.l.

C.so America 31/A

24040 Verdellino fraz. Zingonia (BG)

+39 333 2685936

www.nrgcables.it

info@nrgcables.it