

Паунова, Моника С.

From: Паунова, Моника С.
Sent: 01 септември 2023 г. 12:23
To: Паунова, Моника С.
Сс: Александров, Пламен Г.; Богоева, Юлия К.
Subject: FW: Информационно съобщение
Attachments: Цени АЕЦ.xlsx; FG16M16_FG16OM16_0_6_1_kV.pdf

ВХ-Е-5326/01.09.2023

Моника Паунова

Експерт маркетинг

Тел.: (0973) 7 26 49

Е: MSPaunova@npp.bg

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 3321

България, област Враца, гр. Козлодуй



зи имейл е конфиденциален и предназначен само за адресата, посочен по-горе. Строго забранено е да се копира и разпространява информация от него до трети лица без личното съгласие на подателя. Ако сте получили това съобщение по грешка, моля отговорете обратно на подателя, за да се предотвратят подобни грешки в бъдеще.

From: Vladimir Raychev <vladimir.raychev@electroplus.net>

Sent: Friday, September 1, 2023 12:16 PM

To: Паунова, Моника С. <MSPaunova@npp.bg>

Subject: RE: Информационно съобщение

Здравейте, изпращам бюджетните цени за търсените от вас кабели. Пак искам да напомня, че е добре преди да се обяви официалната процедура да изговорим от какво ще имате нужда и да се прецени какви количества да се заявят, защото за някои позиции има по-големи минимални количества за поръчка от желаните от вас. Изпращам data sheet за предложения аналогичен кабел.

Vladimir Raichev

Electro plus OOD

Tel: +359 2 862 52 77

Fax: +359 2 862 52 88

vladimir.raichev@electroplus.net

www.electroplus.net

www.facebook.com/electroplus.net

Техническа спецификация					
№	Предлаган кабел	Наименование, тип, технически характеристики	Количество	Мярка	Ед.цена лв без ДДС
1	N2XH-J 4X1,5 RE 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x1,5mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	2,49 лв.
2	N2XH-J 4X2,5 RE 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x2,5 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	3,74 лв.
3	N2XH-J 4X4 RE 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x4 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	5,84 лв.
4	N2XH-J 4X6 RE 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x6 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	8,05 лв.
5	N2XH-J 4X10 RE 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x10 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	12,42 лв.
6	N2XH-J 4X16 RM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x16 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	19,15 лв.
7	N2XH-J 4X25 RM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x25 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	29,58 лв.
8	N2XH-J 4X35 RM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x35 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	39,70 лв.
9	N2XH-J 4X50 RM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x50 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	56,24 лв.
10	N2XH-J 4X70 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x70 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	76,51 лв.
11	N2XH-J 4X95 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x95 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	103,85 лв.
12	N2XH-J 4X120 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x120 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vsa или Csa, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	129,42 лв.

13	N2XH-J 4X150 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x150 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	159,75 лв.
14	N2XH-J 4X185 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x185 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	200,10 лв.
15	N2XH-J 4X240 SM 0,6/1 KV B2ca-s1,d1,a1	Кабел тип N2XH 4x240 mm ² , с изолация от XLPE, за напрежение 0,6/1 kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	261,04 лв.
16	H07ZZ-F 4x1,5 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x1,5mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	3,35 лв.
17	H07ZZ-F 4x2,5 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x2,5mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	4,83 лв.
18	H07ZZ-F 4x4 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x4mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	7,07 лв.
19	H07ZZ-F 4x6 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x6mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	9,74 лв.
20	H07ZZ-F 4x10 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x10mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	17,24 лв.
21	H07ZZ-F 4x16 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x16mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	24,86 лв.
22	H07ZZ-F 4x25 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x25mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	37,83 лв.

23	H07ZZ-F 4x35 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x35mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	49,77 лв.
24	H07ZZ-F 4x50 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x50mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	69,68 лв.
25	H07ZZ-F 4x70 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x70mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	96,89 лв.
26	H07ZZ-F 4x95 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x95mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	126,69 лв.
27	H07ZZ-F 4x120 Cca-s1b,d1,a1	Кабел тип H07ZZ-F 4x120mm ² , гъвкав с каучукова изолация, жила с клас 5 (гъвкави), за напрежение 450/750V, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60755	500	m	157,34 лв.
28	FG16OM16 4x1,5 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x1,5mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	2,38 лв.
29	FG16OM16 4x2,5 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x2,5mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	3,26 лв.
30	FG16OM16 4x4 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x4mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	5,07 лв.
31	FG16OM16 4x6 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x6mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	7,17 лв.
32	FG16OM16 4x10 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x10mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	11,97 лв.
33	FG16OM16 4x16 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x16mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Vca или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	18,02 лв.

34	FG16OM16 4x25 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x25mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	27,10 лв.
35	FG16OM16 4x35 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x35mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	37,50 лв.
36	FG16OM16 4x50 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x50mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	50,25 лв.
37	FG16OM16 4x70 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x70mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	71,76 лв.
38	FG16OM16 4x95 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x95mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	95,58 лв.
39	FG16OM16 4x120 Cca - s1b, d1, a1	Кабел тип RZ1-K 4x120mm ² , с гъвкави жила (клас 5), за напрежение 0,6/1kV, с клас по реакция на огън (CPR) Всa или Cca, съгласно EN 50575 и в съответствие с EN60332; EN61034 и EN60754	500	m	123,56 лв.
40	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x0,75	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x0,75 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Всa, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,49 лв.
41	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x1	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x1 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228,, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Всa, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,56 лв.
42	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x1,5	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x1,5 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Всa, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,70 лв.
43	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x2,5	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x2,5 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Всa, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,98 лв.
44	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x4	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x4 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Всa, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	1,40 лв.

45	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x6	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x6 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	1,90 лв.
46	H07Z1-U/R Cca-s1b,d1,a1 1x10	Проводник тип H07Z1-U/R или аналогичен 1x10 кв. мм, 450/750 V,меден, с плътни или осукани жила калс 1 или 2 съгласно EN 60228, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	3,04 лв.
47	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x1,5	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x1,5 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,50 лв.
48	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x2,5	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x2,5 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	0,78 лв.
49	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x4	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x4 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	1,18 лв.
50	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x6	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x6 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	1,78 лв.
51	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x10	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x10 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	2,88 лв.
52	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x16	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x16 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	4,44 лв.
53	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x25	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x25 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	6,85 лв.

54	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x35	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x35 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	9,66 лв.
55	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x50	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x50 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	13,16 лв.
56	H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1x70	Проводник тип H07Z1-K или аналогичен 1x70 кв. мм, 450/750 V,меден, гъвкав калс 5 съгласно EN 60228, цвят жълто/зелен, неразпространяващ горенето, с клас по реакция на огън (CPR): Vca, или Cca съгласно EN 50575, или еквиваленти на описаните стандарти.	500	m	18,23 лв.

CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI. In accordo al Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11
 POWER AND CONTROL CABLES INSULATED IN G16 HIGH QUALITY HEPR NOT PROPAGATING FIRE, HALOGEN FREE AND WITH LOW EMISSION OF SMOKES, TOXIC AND CORROSIVE GASES. (CPR) UE 305/11

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3))

Norme di riferimento

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328-35016
 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Standards



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
 Isolamento in HEPR di qualità G16
 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
 Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

Class 5 flexible copper conductor.
 Elastomeric mixture insulation (G16 quality).
 Not fibrous and not hygroscopic filler
 LSZH thermoplastic sheath, M16.

<i>Tensione nominale U0</i>	600V(AC) 1800V(DC)	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	1kV(AC)1,8kV(DC)	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	4000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Tensione massima Um</i>	1,2kV(AC)1,8kV(DC)	<i>Maximun voltage Um</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	90°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²</i>	+250°C	<i>Maximun short circuit temperature for sections up to 240mm²</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²</i>	+220°C	<i>Maximun short circuit temperature for sections over 240mm²</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-15°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	0°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. Per energia e segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

Condizioni di posa

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

Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D

Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe 5 = 6D

Sforzo massimo di tiro:

Durante l'installazione = 50 N/mm²

In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

Imballo

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Colori anime

Unipolare: Nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadrupolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

Colori guaina

Verde

Marcatura ad inchiostro

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

Note

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS Guaina Esterna preferibilmente Nera

Common features

For electrical power system in constructions and other civil engineering bulginngs, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the CPR. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cable is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire. Power and control use outdoor applications, even wet AD7.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

Power flexible cables, class 5 = 4D

Control flexible cables, class 5 = 6D

Maximum pulling stress:

During installation= 50 N/mm²

Static stress = 15 N/mm²

Packing

Drums to agree.

Core colours

Single core: Black

Two cores: blue-brown

Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)

Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)

Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G)

Multicores: black with numbers

Sheath colour

Preferably Green

Ink marking

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - year - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sect. - inner work order - progressive lenght

Note

Special features on request:RI (Hydrocarbon Resistant) CEI 20-34 / 0-1 and PQA to OIL & GAS specifications Preferably Black Sheath

FG16(O)M16 0,6/1kV

Numero conduttori Cores number (N°)	Sezione nominale Cross section (mm ²)	Diametro indicativo conduttore Approx conductor diameter (mm)	Spessore medio isolante Insulation medium thickness (mm)	Diametro est. MASSIMO Max external production diameter (mm)	Peso indicativo del cavo Approx cable weight (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
							Current carrying capacities	
							30° In pipe	20°C In ground
							(A)	(A)
Unipolare / Single core								
1x	6*	3.4	0.7	9.90	110	3.3	48	44
1x	10	4.4	0.7	10.9	131	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	11.4	175	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	13.2	325	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.6	424	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	16.4	577	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.3	778	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.1	20.4	997	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.2	22.4	1236	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.4	24.8	1511	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	27.0	1812	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.2	2331	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	33.0	2924	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2	37.7	3875	0.0486	-	541
1x	500*	28.5	2.1	45.0	4953	0.0384	-	599
1x	630*	32.8	2.3	51.1	6558	0.0287	-	683
Bipolare / Two cores								
2x	1.5	1.6	0.7	12.0	151	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.0	196	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.2	258	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	15.4	326	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	17.3	503	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	19.4	689	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	23.0	976	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	25.7	1363	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	29.3	1888	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	33.1	2658	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	37.4	3389	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.2	41.5	4285	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	46.1	5284	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	48.77	6546	0.106	-	380
2x	240*	21.4	1.7	57.73	8556	0.0801	-	430
Tripolare / Three cores								
3x	1.5	1.6	0.7	12.5	151	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	13.6	196	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	14.9	258	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.2	326	3.3	44	41
3x	10	4.4	0.7	18.2	503	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	20.6	689	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	24.5	976	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	27.3	1362	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	31.2	1888	0.368	154	141
3x	70	11.6	1.1	35.6	2658	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.1	40.0	3389	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	44.4	4285	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	49.5	5284	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	55.2	6546	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	61.9	10814	0.0801	398	360
3x	300	22.5	1.8	68.0	14510	0.0641	-	429
Quadrupolare / Four cores								
4x	1.5	1.6	0.7	13.4	180	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	14.6	224	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.0	309	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	17.5	409	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	19.8	620	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	22.4	881	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	26.8	1235	0.78	105	93

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities	
							30° In pipe	20°C In ground
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x	35*	8.1	0.9	30.5	1707	0.554	128	114
4x	50*	9.8	1.0	33.5	2361	0.386	154	141
4x	70*	11.6	1.1	38.5	3351	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	43.5	4356	0.206	233	206
4x	240*	21.4	1.7	70.5	10821	0.0801	398	360
	3x35+1x25	8.1	0.9	29.2	1569	0.554	120	114
	3x50+1x25	9.8	1.0	32.4	2184	0.386	154	141
	3x70+1x35	11.6	1.1	37.0	3108	0.272	194	174
	3x95+1x50	13.3	1.1	42.0	4119	0.206	233	206
	3x120+1x70	15.1	1.2	46.9	5354	0.161	268	238
	3x150+1x95	16.8	1.4	52.5	6679	0.129	300	272
	3x185+1x95	18.6	1.6	57.3	8155	0.106	340	306
	3x240+1x150	21.4	1.7	65.5	10334	0.0801	398	360
	3x300+1x150	22.5	1.8	70.8	13078	0.0641	455	429
Pentapolare / Five cores								
5x	1.5	1.6	0.7	14.4	201	13.3	19.5	19
5x	2.5	2.0	0.7	15.6	261	7.98	26	25
5x	4	2.6	0.7	17.3	364	4.95	35	32
5x	6	3.4	0.7	18.9	469	3.3	44	41
5x	10	4.4	0.7	21.5	744	1.91	60	56
5x	16	5.7	0.7	24.4	1100	1.21	80	72
5x	25	6.9	0.9	29.3	1554	0.78	105	93
5x	35	8.1	0.9	32.8	2148	0.554	130	114
5x	50	9.8	1.0	38.2	3027	0.386	155	141
5x	70*	11.6	1.1	44.58	4321	0.272	194	174
5x	95*	13.3	1.1	49.28	5562	0.206	235	206
5x	120*	15.1	1.2	55.06	6920	0.161	267	238
Multipli / Multicores								
7x	1.5	1.6	0.7	15.4	261	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	0.7	16.8	348	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	0.7	18.7	303	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	0.7	20.8	401	7.98	15.5	21
12x	1.5	1.6	0.7	19.3	358	13.3	12.5	9.5
12x	2.5	2.0	0.7	21.3	497	7.98	17.5	12
16x	1.5	1.6	0.7	21.1	535	13.3	12.5	9.5
16x	2.5	2.0	0.7	23.3	731	7.98	17.5	12
19x	1.5	1.6	0.7	22.1	593	13.3	11.5	8.0
19x	2.5	2.0	0.7	24.5	824	7.98	14.0	10.5
24x	1.5	1.6	0.7	25.4	677	13.3	11.5	8.0
24x	2.5	2.0	0.7	28.3	1020	7.98	14.0	10.5

Note
 Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.
 Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.
 Le sezioni contrassegnate con (*) con compaiono nelle tabelle UNEL, non soggette al marchio IMQ EFP, ma sono conformi Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Note
 Three, four, five and multicores cables can be produced also with Y/G core. Current carrying capacities for single core cables are calculated on 3 close cables, for two core cables with two charged conductors and for three core cables with three charged conductors. .
 Current Carrying capacities according to UNEL 35026 with underground laying standard CEI 64-8-61 (ground temp=20°C, depth=0.8m, ground resistivity=1.5 k m/W.).
 The sections marked with (*) appear in the UNEL tables, not subject to the IMQ EFP mark, but comply with EU Regulation 305/11 (CPR)