



SEP - BBJ

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ

SEP - BBJ



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CE CE CERTIFICATE OF CONFORMITY

nr CE/026/21

No. CE/026/21

Dostawca: Zakład Produkcyjno-Usługowy „ELRAF”
(Nazwa i adres) Krzysztof Rafał
Supplier: ul. Teofilów 4, Wola Ducka
(Name and address) 05-408 Glinianka, Poland

Producent: Zakład Produkcyjno-Usługowy „ELRAF”
(Nazwa i adres) Krzysztof Rafał
Manufacturer: ul. Teofilów 4, Wola Ducka
(Name and address) 05-408 Glinianka, Poland

Nazwa wyrobu: Obejmy kablowe.
Name of the product: Cable cleats.

Typ (model): KO..
Type (model): (wykaz wykonań i parametrów na drugiej stronie certyfikatu)
(list of variations and parameters on the other side of the certificate)

Dane techniczne: Zakres temperatury pracy: - 60°C ÷ + 120°C.
Technical data: Range of temperature for permanent application:
- 60°C ÷ + 120°C.
Odporne na działanie sił elektrodynamicznych.
Resistant to electromechanical forces.
Odporne na promieniowanie UV.
Resistant to ultraviolet light.

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania norm(-y) zharmonizowanych(-ej):
Aforesaid product complies with the requirements of the harmonized standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test report(s) No.	Wydany(-e) przez Issued by
PN-EN 61914:2016-06 (EN 61914:2016)	LA-19.049/19.011 LA-21.076/21.018	SEP - BBJ

Spełnienie wymagań powyższych(-ej) norm(-y) daje domniemanie zgodności z zasadniczymi wymaganiami określonymi w:
Compliance with the requirements of the aforesaid standard(s) gives presumption of conformity with the essentials requirements specified in:

- Dyrektywie LVD 2014/35/UE (wdrożonej do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 2016-06-02, Dz. U. z 2016-06-08 poz. 806)
- LVD Directive 2014/35/EU (implemented into Polish law by MR decree of 2016-06-02, OJ 2016-06-08, item 806);

stanowiąc niezbędny warunek dla oznakowania CE.

accomplishing mandatory terms of CE marking.

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

Ponadto, znakowanie CE powinno być umieszczone na wyrobach po sporządzeniu niezbędnej dokumentacji technicznej oraz wystawieniu deklaracji zgodności WE, zgodnie z postanowieniami ww. dyrektyw(-y) (rozporządzenia/ustawy).

Moreover, CE marking shall be affixed on the products after technical documentation was prepared and EC declaration of conformity was issued, according to the aforesaid directive(s) (decree) regulations.

Niniejszy certyfikat traci ważność z datą ustania domniemania zgodności ww. norm(-y) zharmonizowanych(-ej) z zasadniczymi wymaganiami ww. dyrektyw(-y) (rozporządzenia/ustawy).

This certificate is valid until the date of cessation of presumption of conformity of the aforesaid harmonized standard(s) under the aforesaid directive(s) (decree/act).

Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

A. Rybski

Andrzej Rybski

Warszawa, 2021-10-29

Informacje dodatkowe:
Additional information:

Wykaz wykonań:
List of variations:

Typ Type	Wytrzymałość na obciążenie w temperaturze + 120 °C Resistance to lateral load in at the temperature + 120 °C. [N]		Zakres średnic mocowanych przewodów Range of diameters cable or bundle [mm/ilość przewodów] [mm/number of cables]
	Prostopadłe do powierzchni montażowej Perpendicular to the mounting surface	Równoległe do powierzchni montażowej Parallel to the mounting surface	
KO 27	4 000	---	16/1 ÷ 27/1
KO 27 T	1 700	---	16/1 ÷ 27/1
KO 4/13-25	2 000	---	13/4 ÷ 25/4
KO 4/13-25M	2 000	---	13/8 ÷ 25/8
KO 3/13-32	3 200	4 500	13/3 ÷ 32/3
KO 4 13-32	3 000	2 200	13/4 ÷ 32/4
KO 4 30-47	12 500	---	30/4 ÷ 47/4
KO 40 ¹⁾	6 000	12 500	27/1 ÷ 40/1
KO 40 OTW	3 000	---	27/1 ÷ 40/1
KO 40 TO	2 000	---	27/1 ÷ 40/1
KO 40 TP	2 000	---	27/1 ÷ 40/1
KO 40/1	4 200	7 000	27/1 ÷ 40/1
KO 40/2	6 000	12 500	27/2 ÷ 40/2
KO 40/3	6 000	12 500	27/3 ÷ 40/3
KO 54	6 500	12 500	34/1 ÷ 54/1
KO 75	5 000	---	48/1 ÷ 75/1
KO 75 OTW	3 000	---	48/1 ÷ 75/1
KO 75 TO	2 000	---	48/1 ÷ 75/1
KO 75 TP	2 000	---	48/1 ÷ 75/1
KO 75/2	5 000	---	48/2 ÷ 75/2
KO 75/3	5 000	---	48/3 ÷ 75/3
KO 90	10 000	---	65/1 ÷ 90/1
KO 100	18 000	---	74/1 ÷ 100/1
KO 100 OTW	10 000	---	74/1 ÷ 100/1
KO 132	25 000	---	99/1 ÷ 132/1
KO 165	35 000	---	130/1 ÷ 165/1
KO 3 24-36	9 000	---	24/3 ÷ 36/3
KO 3 32-47 ¹⁾	10 000	18 000	32/3 ÷ 47/3
KO 3 37-52	15 000	23 000	37/3 ÷ 52/3
KO 3 39-54	15 000	16 000	39/3 ÷ 54/3
KO 3 50-65	21 000	---	50/3 ÷ 65/3
KO 3 63-80	25 000	---	63/3 ÷ 80/3
KO 3 78-95	31 000	---	78/3 ÷ 95/3
KO 3 90-118	24 000	---	90/3 ÷ 118/3
KO 3 118-150	19 000	---	118/3 ÷ 150/3

¹⁾ Obejmą kablówce wytrzymałe jedno zwarcie. Odstęp między obejmami kablówkami: 750 mm.
Wartość szczytowa prądu zwarciego i_p : 125 kA dla KO 3 32-47 i 110 kA dla KO 40.
Początkowy symetryczny prąd zwarcioowy I''_k : 50 kA dla KO 3 32-47 i 44 kA dla KO 40.
Cable cleats withstanding one short circuit. Distance between cable cleats: 750 mm.
Peak short-circuit current i_p : 125 kA for KO 3 32-47 and 110 kA for KO 40.
Initial r.m.s. symmetrical short-circuit current I''_k : 50 kA for KO 3 32-47 and 44 kA for KO 40.

NC-A 21.289
Nr rej. reg. No. S-A-21-018

Rozdzielnik:
Copy to:

- Zakład Produkcyjno-Usługowy „ELRAF”
Krzysztof Rafał
ul. Teofilów 4, Wola Ducka
05-408 Glinianka
- NC