

ELSO WKŁADY

Elastyczne i uniwersalne



Wkłady ELSO to zaawansowane technicznie komponenty umożliwiające wygodną i sprawną pracę.

Podstawowe elementy są łatwe do skompletowania z programami wzorniczymi osprzętu ELSO.

Wysoką jakość gwarantują stałe i rygorystyczne kontrole procesu produkcji.



Wkłady aparatuwe.



Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



Wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo.



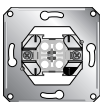
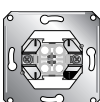
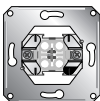
Certyfikat VDE.


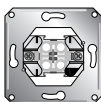
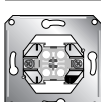
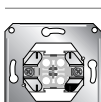

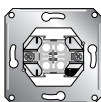

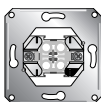



Wykonane z zaciskami śrubowymi lub bezśrubowymi.




Zaciski śrubowe jako wariant przyłączenia nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5mm².



Mechanizmy łączników	14
Moduły podświetlające.....	15
Wkłady aparaturowe dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej	15
Puszki.....	17
Akcesoria	18


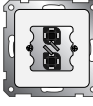

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
<p>Mechanizmy łączników 1A 250VAC</p> <p>Z podświetleniem modulem podświetlającym, zgodnie z przepisami o wyposażeniu stanowisk pracy, strona 119 Tabela danych dla mechanizmów łączników 1A 250 VAC - strona 121</p> <p>Zaciski bezśrubowe: do mocowania przewodów miedzianych 1,5mm² i 2,5mm² i przewodów informacyjnych od średnicy 0,5mm</p> <p>Zaciski śrubowe: do mocowania przewodów miedzianych 1,5mm² i 2,5mm² i przyłączenia nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5mm².</p>					
	Łącznik uniwersalny (wyłącznik zwykły/schodowy)	111600	121600	10/100	1
	Wyłącznik świecznikowy	111500	121500	10/100	1
	Wyłącznik schodowy z kontrolką z intensywnym modulem podświetlającym	111610	121610	10	1
	Wyłącznik schodowy podwójny patrz ELSO JOY str. 38 ELSO FASHION str. 57 ELSO SCALA str. 49 ELSO NOVIA str. 69				
	Wyłącznik krzyżowy	111700	121700	10	1
	Wyłącznik dwubiegunowy jako wyłącznik z kontrolką i wyłącznik awaryjny ogrzewania, zaciski śrubowe: 16A	111200	121200	10	1
	Wyłącznik trójbiegunowy 10 A 400 V patrz ELSO JOY str. 39 ELSO SCALA str. 49 ELSO FASHION str. 58 ELSO NOVIA str. 68				
	Wyłącznik potrójny patrz ELSO JOY str. 38 ELSO FASHION str. 58 ELSO SCALA str. 49 ELSO NOVIA str. 69				
	Wyłącznik schodowy pociągany patrz ELSO JOY str. 38 ELSO NOVIA str. 69 ELSO FASHION str. 58 ELSO SCALA str. 49				
	Przycisk 1 styk zwierne	112100	122100	10/100	1
	Przycisk 1 styk zwierne, 1A 250 VAC, dla wyłącznika hotelowego	112101		10	1

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
	Przycisk 1 styk zwierne, z osobnym przyłączem podświetlania	122110		10	1
	Przycisk uniwersalny (łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, m.in. do stosowania jako przycisk rozwierny dla czujników ruchu	112600	122620	10	1
	Przycisk uniwersalny z modulem podświetlającym (łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, z osobnym przyłączem przewodu zerowego dla modułu podświetlającego, szczególnie przydatny dla elektronicznych automatów schodowych	112610	122610	10	1
	Przycisk uniwersalny (łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, z osobnym przyłączem przewodu zerowego dla modułu podświetlającego	112620	122600	10	1
	Przycisk podwójny 2 styki zwierne	112500	122500	10	1
	Podwójny przycisk przełączający patrz ELSO FASHION str. 57 ELSO SCALA str. 49 ELSO NOVIA str. 69				
	Przycisk podwójny 2 osobne tory prądowe, 2 styki zwierne	122510		10	1
	Przycisk do sterowania żaluzji z mechaniczną blokadą równoczesnego naciśnięcia, po usunięciu sprężyn cofających do zastosowania również jako przełącznik żaluzji	112800		10	1
	Łącznik do sterowania żaluzji z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego włączenia, patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 26	111800		10	1
	Przycisk równoległy patrz ELSO FASHION str. 57 ELSO SCALA str. 49 ELSO NOVIA str. 69				
	Wkład łącznika kluczykowego 10A 250 VAC, 2-biegunowy układ 4/2; łącznik przyciskowo/zatraskowy	121900		1	3
	Wkład przycisku kluczykowego dla IP44, 1-biegunowy, 10A 250 VAC przełącznik nawrotny, z przyłączem dla przewodu ochronnego	121920		1	3
	Wkład łącznika kluczykowego 10A 250 VAC, 1-biegunowy układ 4/1	121930		1	3

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 Wkładka bębnowa dla łącznika kluczykowego z rygłem przestawianym w 8 położeniach, do zakresu dostawy należą trzy klucze	różne kombinacje kluczy		123000	1	3
	jednakowe kombinacje kluczy		123010	1	3
 Wkład obrotowego łącznika żaluzji 10A 250 VAC, 2-biegunowy układ 4/2, z ustaleniem położenia (stan przy dostawie) może być stosowany jako łącznik samopowrotny			121820	1	1
 Wkład łącznika trzystopniowego z położeniem zerowym, 10A 250 VAC, 1-biegunowy tylko dla puszek przyłączeniowych o gt. 60mm, nie stosować dla obudów natynkowych			121910	1	3




Wkłady przycisków






Wkłady przycisków wyposażone są w LED podświetlającą każdy klawisz. Przyciski i LED posiadają wspólne przyłącze. Każda LED może byćysterowana odrębnie. Wkłady przycisków można stosować z odpowiednimi klawiszami natynkowymi i podtynkowymi w ramach rodzin produktów ELSO FASHION / SCALA / ELSO NOVIA oraz ELSO RIVA.

 Wkład przycisku pojedynczego Parametry elektryczne przycisku: maks. 24 VAC; 30 VAC; 0,4mA. Parametry robocze LED: 0,3mA przy 30 V.			772110	1	11
 Wkład przycisku podwójnego			772120	1	11
 Wkład przycisku poczwórnego			772140	1	11

Moduły podświetlające

Dla ELSO WKLADY oraz jako części zamienne dla wszystkich programów łączników ELSO. Również klawisze z polem opisowym można przekształcić w klawisze oświetlone, montując moduł podświetlający.

 Moduł podświetlający LED 230 VAC zastosowanie jako oświetlenie orientacyjne, montowane wtykowo w łącznikach uniwersalnych i przyciskach	biały	123194	10	1
	niebieski	123196	10	1
	zielony	123197	10	1
	żółty	123198	10	1
	czerwony	123199	10	1
 Moduł podświetlający 250 VAC, normalny zastosowanie jako oświetlenie orientacyjne, montowane wtykowo w łącznikach uniwersalnych, przyciskach i wyłącznikach krzyżowych, pobór prądu ok. 0,6mA, kolor obudowy: perłowy		123100	10/100	1
 Moduł podświetlający 250 VAC, normalny jak 123100, z wolną końcówką drutową do montowania w wyłącznikach świecznikowych i łącznikach uniwersalnych w układzie schodowym, pobór prądu ok. 0,6mA, kolor obudowy: perłowy		123110	10	1

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 Moduł podświetlający 250 VAC, jasny z intensywnie świecąca neónówką, szczególnie nadający się do łączników z kontrolką (wyposażenie zamienne), pobór prądu ok. 1,5mA, kolor obudowy: pomarańczowy			123120	10	1
 Moduł podświetlający 250 VAC, jasny, z dwoma wolnymi końcówkami uniwersalne zastosowanie, długość przewodów 100mm, pobór prądu ok. 1,5mA, kolor obudowy: pomarańczowy			123160	10	1
 Moduł podświetlający 12 - 24 V z mikrożarówką 24 V, nadający się do podświetlania przycisków w obwodach niskonapięciowych 12-24 V, pobór prądu: przy 12 V: 25mA przy 24 V: 40mA, kolor obudowy: zielony			123130	10	1
 Moduł podświetlający 12 - 24 V z LED Pobór prądu przy 12 V: 3mA, przy 24 V: 6mA, kolor obudowy: zielony			123140	10	1
 Moduł podświetlający z 2 wolnymi końcówkami drutów 12 - 24 V z LED do uniwersalnego zastosowania, pobór prądu przy 12 V: 3mA, przy 24 V: 6mA, kolor obudowy: zielony			123150	10	1

Wkłady aparatowe dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej

Gniazda antenowe Wkłady do 2400MHz

Wkłady firmy Hirschmann (oznaczenia w nawiasach). Z gniazdem (RF) i wtyczką (TV ew. SAT), bez gniazda F. Dla przyłączenia jednego odbiornika radiofonicznego i jednego telewizyjnego lub satelitarne.

Przyszłościowa technologia superszerokopasmowa 2400MHz. Dla kabli koncentrycznych z przewodem zewnętrznym do średnicy 5,5mm. Gniazda antenowe nadają się do przyłączenia do instalacji odbiorczej:

- satelitarnej,
- naziemnej lub BK


Gniazda antenowe nadają się do transmisji zwrotnej w paśmie częstotliwości 4 do 30 MHz. Gniazda i wtyczki są wykonane wg IEC 169-2 i spełniają wymagania DIN VDE 0855, część 10 i 12.





Gniazda antenowe są dopuszczone przez Niemiecką Poczta Federalną (DBP). Dzięki szerokiemu pierścieniowi nośnemu można łatwo i bez załamań ułożyć kabel koncentryczny.

Zasadniczo należy stosować:








- gniazdo końcowe tylko dla okablowania gwiazdowego
- natomiast na końcu przewodu macierzystego gniazdo przelotowe z opornikiem zamykającym.



Dokładne wartości tłumienności można zacerpnąć z załącznika technicznego „Gniazda antenowe“ (strona 151).

 Gniazdo końcowe (gniazdo pojedyncze) gniazdo jest przystosowane do zasilania zdalnego, maks. 24 VDC/500mA; z nieznaczna tłumiennością, przyłącza. (średnio 5dB), (odpowiada EDU 04F)			162110	1	1
--	--	--	--------	---	---


Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 Gniazdo przelotowe ze średnią tłumiennością przyłącza (przeciętnie 10dB), (odpowiada GEDU 10)		162120		1	1
 Gniazdo przelotowe z wysoką tłumiennością przyłącza (przeciętnie 15dB), (odpowiada GEDU 15)		162130		1	1
 Gniazdo przelotowe z bardzo wysoką tłumiennością przyłącza (przeciętnie 20dB), (odpowiada GEDU 20)		162140		1	1
 Rezystor zamykający dla gniazd przelotowych		162150		5/25	1

Gniazda antenowe
Wkłady do 2400MHz
Wkłady firmy ASTRO (oznaczenia w nawiasach).
Z gniazdem (RF) i wtyczką (TV).
Dla przyłączenia jednego odbiornika radiofonicznego i jednego telewizyjnego.
Kabel koncentryczny z przewodem zewnętrznym do N 5,5mm.
Gniazda antenowe nadają się do przyłączenia do instalacji odbiorczej naziemnej lub BK. Gniazda antenowe nadają się do transmisji zwrotnej w paśmie częstotliwości 4 do 20MHz. Gniazda antenowe są dopuszczone przez Niemiecką Poczta Federalną (DBP) wg 1 R8-15.
Dzięki szerokiemu pierścieniowi nośnemu można łatwo i bez załamań ułożyć kabel koncentryczny.
Zasadniczo należy stosować:
- gniazdo końcowe tylko dla okablowania gwiazdowego
- natomiast na końcu przewodu macierzystego gniazdo przelotowe z opornikiem zamykającym.
Dokładne wartości tłumienności można zacytować z załącznika technicznego „Gniazda antenowe“ (strona 151).


 Gniazdo końcowe (gniazdo pojedyncze) z bardzo małą tłumiennością przyłącza. (średnio 5dB), (odpowiada MMD 4F)		162330		1	1
 Gniazdo przelotowe z bardzo małą tłumiennością przyłącza. (średnio 13dB), (odpowiada MMD 13F)		162340		1	1
 Gniazdo przelotowe ze średnią tłumiennością przyłącza (przeciętnie 15dB), (odpowiada MMD 15F)		162350		1	1
 Rezystor zamykający dla gniazd przelotowych		162360		5/25	1
 Gniazdo końcowe (gniazdo pojedyncze) z bardzo małą tłumiennością przyłącza (średnio 2dB), (odpowiada GUT 121)		162210		1	1
 Gniazdo końcowe (gniazdo pojedyncze) z bardzo małą tłumiennością przyłącza (średnio 8dB) (odpowiada GUT 123)		162220		1	1
 Gniazdo przelotowe ze średnią tłumiennością przyłącza (przeciętnie 11dB), (odpowiada GUT 152)		162230		1	1

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 Gniazdo przelotowe z wysoką tłumiennością przyłącza (przeciętnie 15dB), (odpowiada GUT 162)		162240		1	1
 Rezystor zamykający dla gniazd przelotowych		162250		5/25	1



Gniazda antenowe
Wkłady do 2400MHz
Wkłady firmy ASTRO (oznaczenia w nawiasach).
Z gniazdem (RF), wtyczką (TV) i gniazdem F (SAT).
Dla przyłączenia jednego odbiornika radiofonicznego, jednego telewizyjnego i satelitarnego.
Dla kabli koncentrycznych z przewodem zewnętrznym do średnicy 5,5mm. Gniazda antenowe nadają się do przyłączenia do instalacji odbiorczej satelitarnej oraz anteny naziemnej lub przyłącza BK. Gniazda antenowe są dopuszczone przez Niemiecką Poczta Federalną (DBP). Zasadniczo należy stosować:
- gniazdo końcowe tylko dla okablowania gwiazdowego
- natomiast na końcu przewodu macierzystego gniazdo przelotowe z opornikiem zamykającym.
Dokładne wartości tłumienności można zacytować z załącznika technicznego „Gniazda antenowe“ (strona 151).

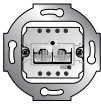
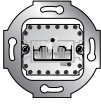
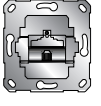
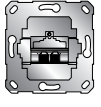
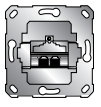
 Gniazdo końcowe (gniazdo pojedyncze) gniazdo może być zasilane zdalnie przez gniazdo F, z bardzo niewielką tłumiennością przyłącza (średnio 2dB) (odpowiada GUT 300)		162310		1	1
--	--	--------	--	---	---

Gniazda telekomunikacyjne (TAE)

 Gniazdo przyłączeniowe TAE 3x6 NFN	perłowy biały	161000 161004		10 10	1 1
---	---------------	------------------	--	----------	--------


Uniwersalne jednostki przyłączeniowe (UAE), podtynkowe

 Wkład gniazda przyłączeniowego 8(4), nieekranowany		663000		1	1
 Wkład gniazda przyłączeniowego 8(4), nieekranowany		663184		10	1
 Wkład gniazda przyłączeniowego 8(8), nieekranowany		663188		1	1

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 <p>Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8 (4/4), nieekranowane 2x RJ45, 2x8-biegunowy, 2x4 zaciski śrubowe i 1 styk pomocniczy, zajęte są styki 3,4,5 i 6, także dla ISDN wg normy niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45°</p>		663284		1	1
 <p>Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8 (8/8), nieekranowany 1xRJ45, 2x8-biegunowy, 2x8 zaciski śrubowe i 1 pomocniczy, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45°</p>		663288		1	1
 <p>Wkład gniazda przyłączeniowego 8 (8) Kat.5e 1xRJ45, 8-biegunowy, 8 LSA plus styki, kodowany barwnie wg EIA/TIA 568 A i B. Przyłączenie ekranu obejmą, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45°</p>	ekranowany	665118		1	1
	nieekranowany	665118 IN		1	1
 <p>Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8, Kat.5e 2xRJ45, 2x8-biegunowy, 2x8 LSA plus styki, kodowany barwnie wg EIA/TIA 568 A i B. Przyłączenie ekranu obejmą, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45°</p>	ekranowany	665128		1	1
	nieekranowany	665128 IN		1	1
 <p>Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8, Kat.6, ekranowany 2xRJ45, 2x8-biegunowy, 2x8 LSA plus styki, kodowany barwnie wg EIA/TIA 568 A i B. Przyłączenie ekranu obejmą, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45°</p>		665228		1	1


Gniazda komputerowe RJ 45

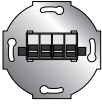
 <p>Gniazdo komputerowe KRONE KM8 RJ-K45 50x50 STP KKK Nr 6690 2 676-01 białe. Stosować w komplecie z gniazdami: - 1-2 portowe białe KKNr 6690 1 581-51 - 2-1 portowe białe KKNr 6690 1 581-61 Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy KRONE</p>					
 <p>Gniazdo komputerowe Molex 2xRJ45 50x50 z modułami Kat. 5,5 Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy MOLEX</p>					
 <p>Gniazdo komputerowe Reichle de Massari 2xRJ45 50x50 w komplecie z wkładami Kat. 5,5e oraz Kat. 6 Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy Reichle de Massari</p>					

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
 <p>Gniazdo komputerowe AMP / TYCO 1, 2 lub 3-portowe, w komplecie z gniazdami RJ45 typu Key Stone białe, art. nr 2-336614-1</p>					

 <p>Gniazdo komputerowe 3M 2xRJ45 50x50 w komplecie z wkładami Kat. 5,6</p>					
---	--	--	--	--	--


Wkłady gniazd głośnikowych

 <p>Gniazdo pojedyncze głośnikowe 25 VAC, 60V= ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe), maksymalny przekrój przewodów 10mm², do skompletowania stosować płytę centralną dla gniazd telefonicznych TAE</p>		662004		1	1
--	--	--------	--	---	---


 <p>Gniazdo podwójne głośnikowe 25 VAC, 60V= ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe), maksymalny przekrój przewodów 10mm², do skompletowania stosować płytę centralną dla gniazd telefonicznych TAE</p>		662005		1	1
--	--	--------	--	---	---

Puszki podtynkowe


Materiał: polistyren wysokoudarowościowy, trudnopalny wg VDE 0471 / DIN IEC 695 cz. 2-1, temperatura próbna 650°C.








 <p>Kotłak ochronny 23 do montażu gniazda wtykowego w stylu ELSO NOVIA w płaskich obudowach natynkowych (18mm), głębokość 26mm</p>	biały	527030		10	5
--	-------	--------	--	----	---

Puszki przyłączeniowe

 <p>Puszka przyłączeniowa, kompletna z zamocowaniem przeciw-wyrwaniovym, do przyłączenia przewodów informacyjnych o średnicy do 8mm</p>	perłowy biały	203020 203024		1/10 1/10	20 20
---	---------------	------------------	--	--------------	----------

 <p>Puszka przyłączeniowa aparatowa do montażu podtynkowego, wykonanie szczególnie płaskie, z 5 zaciskami podwójnymi 2,5mm², z tylko jedną centralną rozporową śrubą mocującą. Pokrywa zatrzaskiwana i przykręcana, zabezpieczona przed pękaniem.</p>	perłowy	527000		5	3
--	---------	--------	--	---	---

 <p>Puszka przyłączeniowa aparatowa do montażu podtynkowego i natynkowego, z 5 zaciskami podwójnymi 2,5mm², do montażu podtynkowego w puszkach instalacyjnych podtynkowych 55 i 70, z mocowaniem rozporowym i śrubowym, do montażu natynkowego należy zdjąć pałąk rozporowy, pokrywa zatrzaskiwana i przykręcana, zabezpieczona przed pękaniem.</p>	perłowy	523210		5	3
--	---------	--------	--	---	---

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zaciski bezsłubowe	zaciski słubowe		
 <p>Puszka przyłączeniowa do opraw oświetleniowych wylot stropowy, 83 x 83 x 27mm, puszka pusta z pokrywą zaślepiającą, otwarty jeden wlot przewodu, z labiryntowym zamocowaniem przeciw- wyrwaniovym.</p>	biały	522004		10	3
Akcesoria					
Arkusze etykiet					
 <p>Arkusze etykiet DIN A4 dla pól opisowych o wielkości 8 x 50mm (ELSO JOY / FASHION / SCALA / RIVA / AQUA-IN / AQUA-TOP), 1 opakowanie = 10 arkuszy, 1 arkusz = 84 etykiety</p>		979010		1	1
 <p>Arkusze etykiet DIN A4, dla pól opisowych o wielkości 7 x 38mm (ELSO JOY / FASHION / FASHION IP44 / NOVIA), 1 opakowanie = 10 arkuszy, 1 arkusz = 84 etykiety</p>		979020		1	1
 <p>Arkusze etykiet DIN A4, dla pól opisowych o wielkości 50 x 50mm (ELSO JOY / FASHION / SCALA / RIVA / NOVIA), 1 opakowanie = 10 arkuszy, 1 arkusz = 12 etykiet</p>		979030		1	1
 <p>Arkusze etykiet DIN A4, dla pól opisowych o wielkości 50x7mm (ELSO JOY), 1 opakowanie = 10 arkuszy, 1 arkusz = 84 etykiety</p>		979070		1	1
 <p>Naklejki symboli symbole dzwonka, żarówki, kluczyka, sterowania żaluzji</p>		979060		10	1
 <p>Pole wpisowe wym. 52x12mm.</p>		979050		10	1