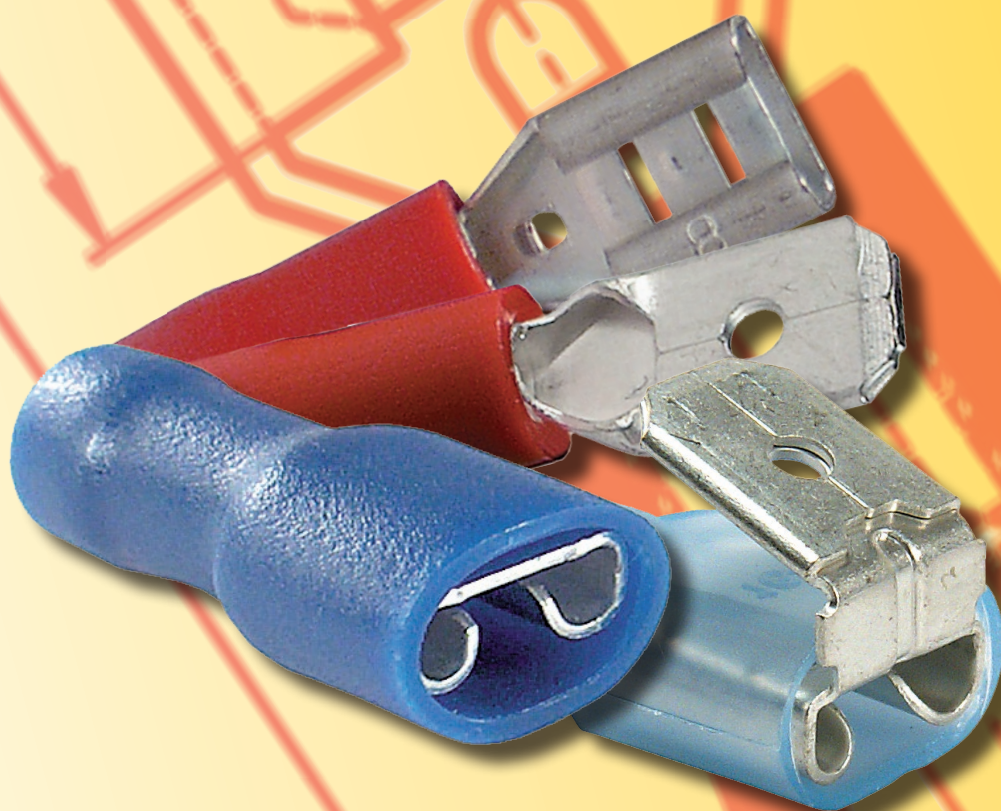


4

Końcówki konektorowe, wtyki, gniazda izolowane







KOŃCÓWKI KONEKTOROWE, WTYKI, GNIAZDA IZOLOWANE

	Typ	Izolacja	Przekrój [mm ²]	Rozmiar	Dodatkowa tuleja	Easy entry	Całkowicie izolowana	Odgałęzienie	Strona
	NI	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 6,3 x 0,8	x	x	-	-	58
	NI ...B	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 6,3 x 0,8	-	-	-	-	58
	NIT	-	0,5÷6	6,3÷0,8	x	x	-	-	59
	NCI	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 9,5 x 1,2	x	x	x	-	59
	NCI ...B	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 6,3 x 1,2	-	-	x	-	60
	NCIT	-	0,5÷6	6,3÷0,8	x	x	x	-	60
	NWI	PCV	0,5÷6	6,3 x 0,8	x	x	-	x	61
	NWI ...B	PCV	0,5÷6	6,3 x 0,8	-	-	-	x	61
	NWCI	PA	0,5÷2,5	6,3 x 0,8	x	x	x	x	62
	WCI ...	PA	0,5÷2,5	6,3 x 0,8	x	x	x	-	62
	WI	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 6,3 x 0,8	x	x	-	-	63
	WI ...B	PCV	0,5÷6	2,8 x 0,5 ÷ 6,3 x 0,8	-	-	-	-	63
	WIT	-	0,5÷6	6,3÷0,8	x	x	-	-	64
	GI GI...PCV	PA PCV	0,5÷6	ND	x	x	-	-	64
	GCI	PCV	0,5÷6	ND	x	x	x	-	65
	WI	PCV	0,5÷6	ND	x	x	-	-	65
	WCI	PA	0,5÷2,5	ND	x	x	x	-	66

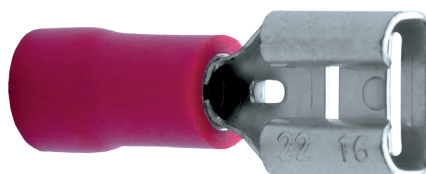


Nasuwki izolowane NI ...

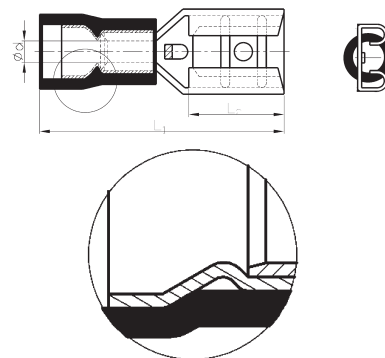
z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C

Uwaga! Końcówki z izolacją PA i PC dostępne na zamówienie.



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	d	L ₁	L ₂				
NI 2,8-1/0,5 PCV	E10KN-03010102501	0,5÷1	1,7	18,7	6,5	2,8x0,5		100	0,07
NI 2,8-1/0,8 PCV	E10KN-03010102601					2,8x0,8			
NI 4,8-1/0,5 PCV	E10KN-03010102901					4,8x0,5			
NI 4,8-1/0,8 PCV	E10KN-03010103001			19,2	4,8x0,8				
NI 6,3-1/0,8 PCV	E10KN-03010103401			20,8	7,3	6,3x0,8			
NI 2,8-2,5/0,5 PCV	E10KN-03010102701	1,5÷ 2,5	2,3	18,7	6,5	2,8x0,5		100	0,07
NI 2,8-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010102801					2,8x0,8			
NI 4,8-2,5/0,5 PCV	E10KN-03010103101			19,2		4,8x0,5			
NI 4,8-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010103201				4,8x0,8				
NI 6,3-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010103501			20,8	7,3	6,3x0,8			
NI 6,3-6/0,8 PCV	E10KN-03010103601			23,5	7,3	6,3x0,8			
NI 9,5-6/1,2 PCV	E10KN-03010103701	4÷6	3,4	28,5	12,0	9,5x1,2		100	0,26

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

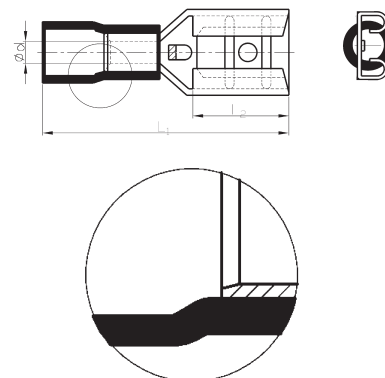
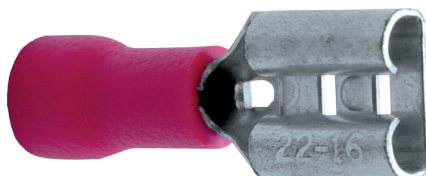
Dedykowane praski ręczne 67

Nasuwki izolowane typu NI ... B PCV

bez dodatkowej tuleji, do pojedynczego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C

Uwaga! Końcówki z izolacją PA i PC dostępne na zamówienie.



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	d	L ₁	L ₂				
NI 2,8-1/0,5 BPCV	E10KN-03010200101	0,5÷1	1,7	18,6	6,5	2,8x0,5		100	0,04
NI 2,8-1/0,8 BPCV	E10KN-03010200201			2,8x0,8					
NI 4,8-1/0,5 BPCV	E10KN-03010200501			4,8x0,5					
NI 4,8-1/0,8 BPCV	E10KN-03010200601			19,0	4,8x0,8	0,05			
NI 6,3-1/0,8 BPCV	E10KN-03010200901	20,5	7,3	6,3x0,8	0,07				
NI 2,8-2,5/0,5 BPCV	E10KN-03010200301	1,5÷2,5	2,3	18,6		6,5	2,8x0,5		100
NI 2,8-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010200401			2,8x0,8					
NI 4,8-2,5/0,5 BPCV	E10KN-03010200701			19,0	4,8x0,5				
NI 4,8-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010200801			4,8x0,8	0,06				
NI 6,3-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010201001			20,5		7,3	6,3x0,8		
NI 6,3-6/0,8 BPCV	E10KN-03010201101			4÷6	3,4	23,5	7,3		
NI 9,5-6/1,2 BPCV	E10KN-03010201201	28,5	12,0			9,5x1,2	0,18		

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

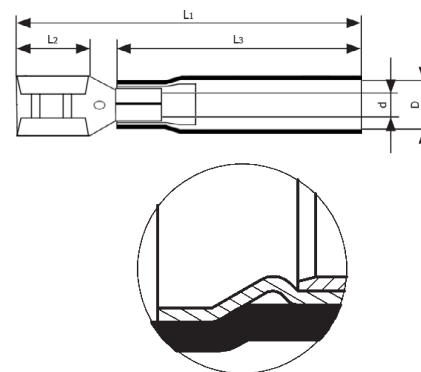


Nasuwki konektorowe izolowane w izolacji termokurczliwej typu NIT

Materiał mosiądz
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja koszulka termokurczliwa.
Temp. pracy $-10 \div +105^{\circ}\text{C}$



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d	D	L ₁	L ₂	L ₃				
NIT 6,3-1/0,8	E09KO-02070400201	1,7	4,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,08
NIT 6,3-2,5/0,8	E09KO-02070400301	2,3	5,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,09
NIT 6,3-6/0,8	E09KO-02070400401	3,4	7,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,11

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

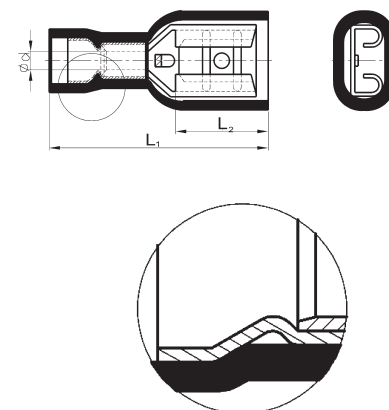
Nasuwki całkowicie izolowane NCI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy $-5 \div +60^{\circ}\text{C}$



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂				
NCI 2,8-1/0,5 PCV	E10KN-03010302001	0,5÷1	1,7	19	6,5	2,8x0,5		100	0,09
NCI 2,8-1/0,8 PCV	E10KN-03010302101			19,0		2,8x0,8			0,10
NCI 4,8-1/0,5 PCV	E10KN-03010302401			20		4,8x0,5			
NCI 4,8-1/0,8 PCV	E10KN-03010302501			21,8		4,8x0,8			0,13
NCI 6,3-1/0,8 PCV	E10KN-03010302801	1,5÷2,5	2,3	19	6,5	2,8x0,5		100	0,09
NCI 2,8-2,5/0,5 PCV	E10KN-03010302201			19		2,8x0,8			0,10
NCI 2,8-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010302301			20,2	6,4	4,8x0,5			
NCI 4,8-2,5/0,5 PCV	E10KN-03010302601			20,5		4,8x0,8			0,14
NCI 4,8-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010302701			22,2	7,3	6,3x0,8			
NCI 6,3-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010302901			24,2		6,3x0,8			0,19
NCI 6,3-6/0,8 PCV	E10KN-03010303001	4÷6	3,4	30,5	12	9,5x1,2		100	0,30
NCI 9,5-6/1,2 PCV	E10KN-03010303101			30,5		9,5x1,2			0,30

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

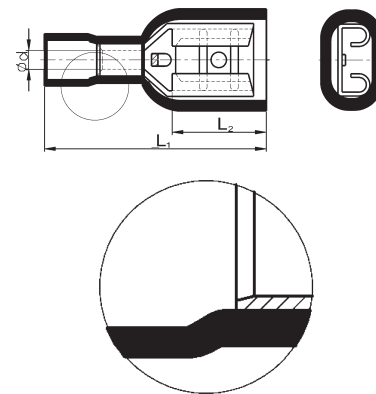
Dedykowane praski ręczne 67



Nasuwki całkowicie izolowane NCI ... B PCV

bez dodatkowej tuleji, do pojedynczego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	d	L ₁	L ₂				
NCI 4,8-1/0,5 BPCV	E10KN-03010400201	0,5÷1	1,7	19,3	6,4	4,8x0,5		100	0,08
NCI 4,8-1/0,8 BPCV	E10KN-03010400301			19,3	6,4	4,8x0,8			
NCI 6,3-1/0,8 BPCV	E10KN-03010400601			22	7,3	6,3x0,8			
NCI 4,8-2,5/0,5 BPCV	E10KN-03010400401	1,5÷2,5	2,3	19,3	6,4	4,8x0,5		100	0,08
NCI 4,8-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010400501			19,3	6,4	4,8x0,8			
NCI 6,3-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010400701			22	7,3	6,3x0,8			
NCI 6,3-6/0,8 BPCV	E10KN-03010400801	2,5÷6	3,4	24,2	7,3	6,3x0,8		100	0,15

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

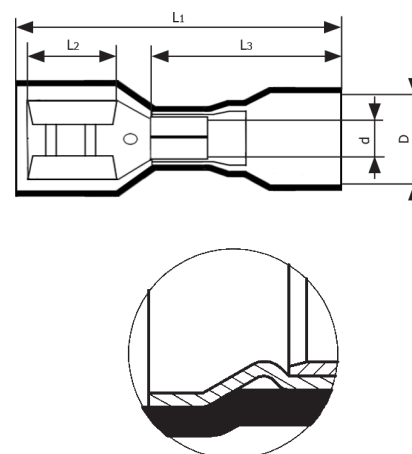
Dedykowane praski ręczne 67

Nasuwki konektorowe całkowicie izolowane w izolacji termokurczliwej typu NCIT

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja koszulka termokurczliwa.
Temp. pracy -10 ÷ +105 °C



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d	D	L ₁	L ₂	L ₃				
NCIT 6,3-1/0,8	E09KO-02070600201	1,7	7,5	28	7,9	18	6,3x0,8		100	0,07
NCIT 6,3-2,5/0,8	E09KO-02070600301			28	7,9	18			100	0,08
NCIT 6,3-6/0,8	E09KO-02070600401	3,4	7,5	28	7,9	18	6,3x0,8		100	0,10

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

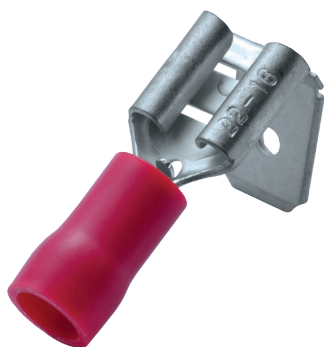


Nasuwki z odgałęzieniem izolowane NWI ...

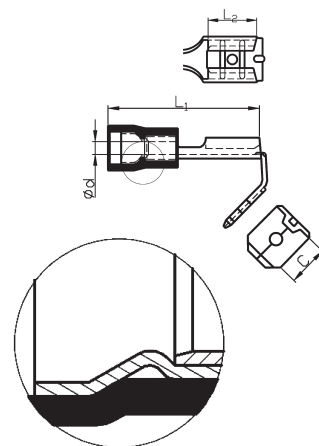
z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C

Uwaga! Końcówki z izolacją PA i PC dostępne na zamówienie.



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂	C				
NWI 6,3-1/0,8 PCV	E10KN-03010500701	0,5÷1	1,7	20,8	7,3	7,0	6,3x0,8		100	0,11
NWI 6,3-2,5/0,8 PCV	E10KN-03010500801	1,5÷2,5	2,3	20,8	7,3	7,0	6,3x0,8		100	0,12
NWI 6,3-6/0,8 PCV	E10KN-03010500901	2,5÷6	3,4	24,0	8,0	8,2	6,3x0,8		100	0,14

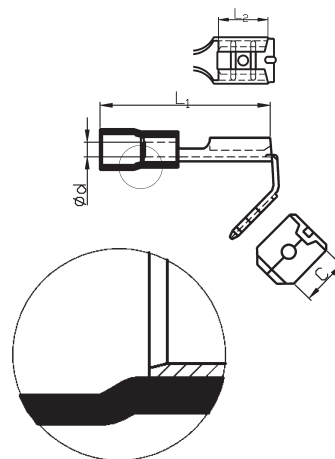
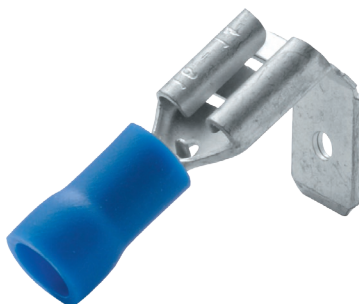
Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

Nasuwki z odgałęzieniem izolowane NWI ... B PCV

bez dodatkowej tuleji, do pojedynczego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂	C				
NWI 6,3-1/0,8 BPCV	E10KN-03010600101	0,5÷1	1,7	22,0	8	7,0	6,3x0,8		100	0,10
NWI 6,3-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03010600201	1,5÷2,5	2,3	22,0	8	7,0	6,3x0,8		100	0,11
NWI 6,3-6/0,8 BPCV	E10KN-03010600301	2,5÷6	3,4	24,0	8	8,2	6,3x0,8		100	0,12

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

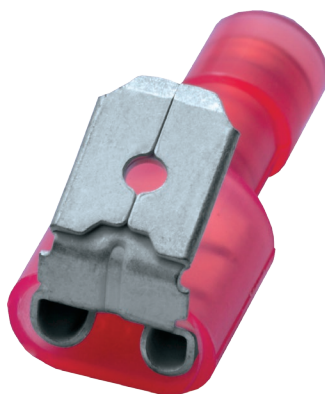
Dedykowane praski ręczne 67



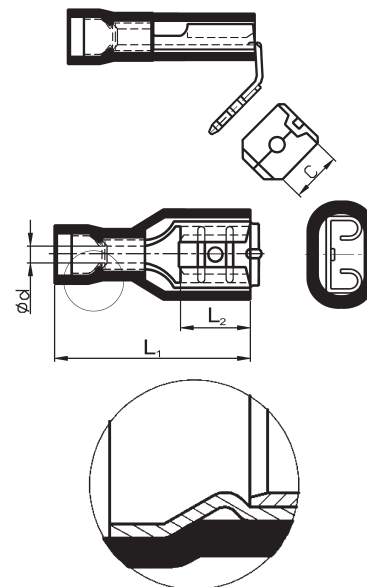
Nasuwki z odgałęzieniem całkowicie izolowane NWCI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6.
Temp. pracy -30 ÷ +95 °C



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂	C				
NWCI 6,3-1/0,8	E10KN-03010700101	0,5÷1	1,7	21,5	8	8,2	6,3x0,8		100	0,14
NWCI 6,3-2,5/0,8	E10KN-03010700201	1,5÷2,5	2,3	21,5	8	8,2	6,3x0,8		100	0,18

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

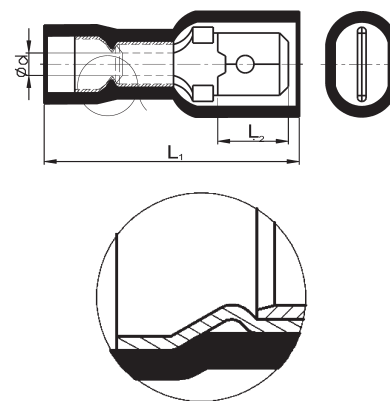
Wsuwki całkowicie izolowane WCI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6.
Temp. pracy -30 ÷ +95 °C



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂				
WCI 6,3-1/0,8	E10KN-03020300101	0,5÷1	1,7	24,0	7,7	6,3x0,8		100	0,12
WCI 6,3-2,5/0,8	E10KN-03020300201	1,5÷2,5	2,3	24,0	7,7	6,3x0,8		100	0,12

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

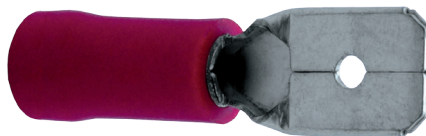
Dedykowane praski ręczne 67



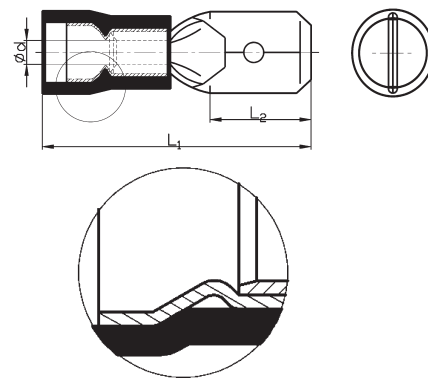
Wsuwki izolowane WI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂				
WI 2,8-1/0,5 PCV	E10KN-03020101901	0,5÷1	1,7	18,0	6,2	2,8x0,5		100	0,04
WI 2,8-1/0,8 PCV	E10KN-03020102001			18,9	6,5	2,8x0,8			0,05
WI 4,8-1/0,5 PCV	E10KN-03020102101			19,0	6,5	4,8x0,5			0,06
WI 4,8-1/0,8 PCV	E10KN-03020102201			19,9	6,7	4,8x0,8			0,07
WI 6,3-1/0,8 PCV	E10KN-03020102501	1,5÷2,5	2,3	21,8	7,7	6,3x0,8		100	0,08
WI 4,8-2,5/0,5 PCV	E10KN-03020102301			18,0	6,2	4,8x0,5			0,09
WI 4,8-2,5/0,8 PCV	E10KN-03020102401			18,9	6,5	4,8x0,8			0,10
WI 6,3-2,5/0,8 PCV	E10KN-03020102601			21,8	7,7	6,3x0,8			0,16
WI 6,3-6/0,8 PCV	E10KN-03020102701	2,5÷6	3,4	24,0	7,7	6,3x0,8		100	0,16

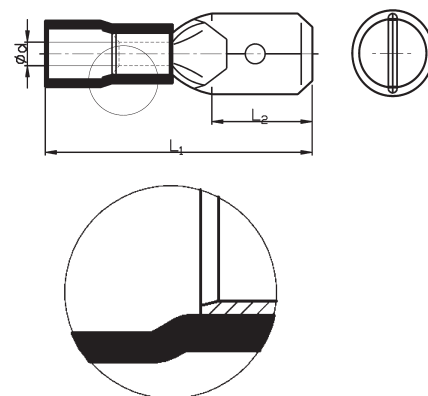
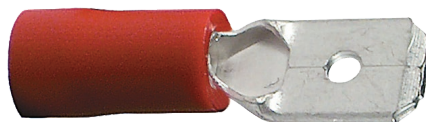
Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

Wsuwki izolowane typu WI ... B PCV

bez dodatkowej tuleji, do pojedynczego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]			Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm ²]	d	L ₁	L ₂				
WI 2,8-1/0,5 BPCV	E10KN-03020200101	0,5÷1	1,7	18,5	6,5	2,8x0,5		100	0,03
WI 2,8-1/0,8 BPCV	E10KN-03020200201			18,5	6,5	2,8x0,8			0,04
WI 4,8-1/0,5 BPCV	E10KN-03020200301			19,0	6,7	4,8x0,5			0,05
WI 4,8-1/0,8 BPCV	E10KN-03020200401			19,0	6,7	4,8x0,8			0,06
WI 6,3-1/0,8 BPCV	E10KN-03020200701	1,5÷2,5	2,3	21,0	7,7	6,3x0,8		100	0,07
WI 4,8-2,5/0,5 BPCV	E10KN-03020200501			19,0	6,5	4,8x0,5			0,08
WI 4,8-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03020200601			19,0	6,5	4,8x0,8			0,08
WI 6,3-2,5/0,8 BPCV	E10KN-03020200801			21,0	7,7	6,3x0,8			0,14
WI 6,3-6/0,8 BPCV	E10KN-03020200901	2,5÷6	3,4	24,0	7,7	6,3x0,8		100	0,14

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

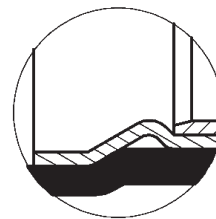
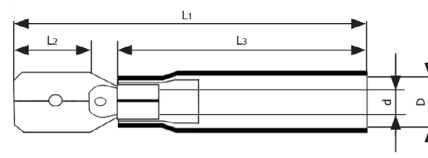


Wsuwki konektorowe izolowane w izolacji termokurczliwej typu WIT

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja koszulka termokurczliwa
Temp. pracy $-10 \div +105^{\circ}\text{C}$



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Wymiary [mm]					Rozmiar	Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d	D	L ₁	L ₂	L ₃				
WIT 6,3-1/0,8	E09KO-02070500201	1,7	4,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,08
WIT 6,3-2,5/0,8	E09KO-02070500301	2,3	5,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,09
WIT 6,3-6/0,8	E09KO-02070500401	3,4	7,5	36	7,9	26,5	6,3x0,8		100	0,11

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67

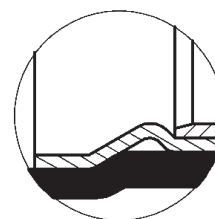
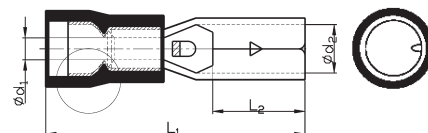
Gniazda izolowane GI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6;
 polichlorek winylu – wyróżnik PCV.
Temp. pracy $-30 \div +95^{\circ}\text{C}$ – poliamid 6.6;
 $-5 \div +60^{\circ}\text{C}$ – polichlorek winylu



EASY ENTRY



Poliamid 6.6		Polichlorek winylu		Przekrój [mm ²]	Wymiary [mm]				Kolor	szt	[kg]
Typ	Art. nr	Typ	Art. nr		L ₁	L ₂	d ₁	d ₂			
GI 1/4	E10KN-03030100101	GI 1/4 PCV	E10KN-03030100901	0,5÷1	22,0	7,3	1,7	3,9		100	0,10
GI 2,5/4	E10KN-03030100201	GI 2,5/4 PCV	E10KN-03030101001	1,5÷2,5	22,0	7,3	2,3	3,9		100	0,14
GI 2,5/5	E10KN-03030100301	GI 2,5/5 PCV	E10KN-03030101101			7,0		4,9			0,15
GI 6/5	E10KN-03030100401	GI 6/5 PCV	E10KN-03030101201	2,5÷6	24,5	7,0	3,4	4,9		100	0,18

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67



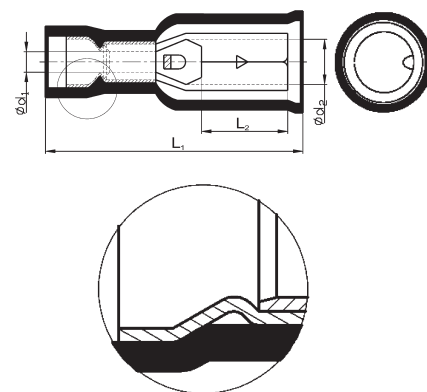
Gniazda całkowicie izolowane GCI ...

z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂			
GCI 1/4 PCV	E10KN-03030300101	0,5÷1	23,0	6,5	1,7	4,0		100	0,11
GCI 2,5/4 PCV	E10KN-03030300201	1,5÷2,5	23,3	7,3	2,3	3,9		100	0,13
GCI 2,5/5 PCV	E10KN-03030300301		23,0	6,9		5,0			0,14
GCI 6/5 PCV	E10KN-03030300401	2,5÷6	24,0	7,0	3,4	5,0		100	0,21

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

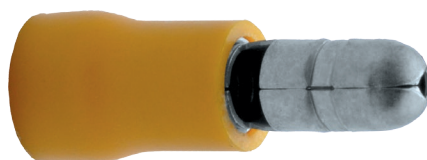
Dedykowane praski ręczne 67

Wtyki izolowane WI ...

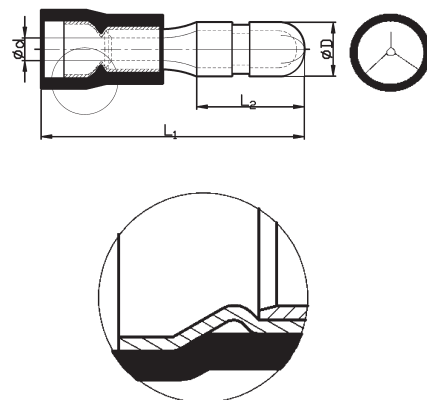
z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja polichlorek winylu (PCV).
Temp. pracy -5 ÷ +60 °C

Uwaga! Końcówki z izolacją PA i PC dostępne na zamówienie.



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	d	D	L ₁	L ₂			
WI 1/4 PCV	E10KN-03040100901	0,5÷1	4	1,7	21,5	8,5		100	0,08
WI 2,5/4 PCV	E10KN-03040101001	1,5÷2,5	4	2,3	21,5	8,5		100	0,09
WI 2,5/5 PCV	E10KN-03040101101		5						0,10
WI 6/5 PCV	E10KN-03040101201	2,5÷6	5	3,4	23,8	8,5		100	0,14

Technika zaciskania konektorów izolowanych 68

Dedykowane praski ręczne 67



Wtyki całkowicie izolowane WCI ...

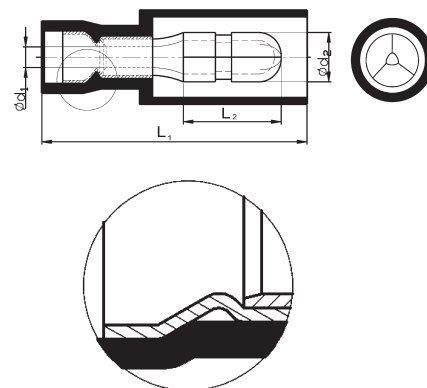
z długą tuleją miedzianą, do podwójnego zaciskania

Materiał mosiądz.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6.
Temp. pracy $-55 \div +125$ °C

Uwaga! Końcówki z izolacją PA i PC dostępne na zamówienie.



EASY ENTRY



Typ	Art. nr	Przekrój	Wymiary [mm]				Kolor	Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂			
WCI 1/4	E10KN-03040300101	0,5÷1	27	10,5	1,7	4		100	0,07
WCI 2,5/4	E10KN-03040300201	1,5÷2,5	27	10,5	2,3	4		100	0,09

Technika zaciskania konektorów izolowanych  68

Dedykowane praski ręczne  67



DEDYKOWANE PRASKI RĘCZNE



	WZ 10 I /1-6	WS 10 I /1-6	N-Fe+M-A-I-0,5-6	N-Fe-L+M-A-I-0,5-6	N-AL+M-A-I-0,5-6	WZ	PWZ 10 /0,5-10	WZ-D-IN	WZ-TINK-BNC	WZ-TINK-S
0,5			•	•	•	•	•	•	•	•
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



NIT



WIT



NCIT

	WZ 10 I /1-6	WS 10 I /1-6	N-Fe+M-A-I-0,5-6	N-Fe-L+M-A-I-0,5-6	N-AL+M-A-I-0,5-6	WZ	PWZ 10 /0,5-10	WZ-D-IN	WZ-TINK-BNC	WZ-TINK-S
1			•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Technika zaciskania konektorów izolowanych

Wykonywane są jako wsuwki, nasuwki, nasuwka-wsuwka, gniazda i wtyki izolowane i całkowicie izolowane.

Materiał:

mosiądz CuZn 30F 43 wg DIN 17670, lub mosiądz M 70 wg PN - 67/H-87025
izolacja z PVC, PA (poliamid, nylon), PC (poliwęglan), temperatura pracy do 130 °C (w zależności od materiału).

Pokrycie: cynowane galwanicznie, 4 µm.

Wykonanie: Wsuwka WI i nasuwka NI – DIN 46245 cz.1, 2, 3.

Wielkości znamionowe:

Wsuwka WI i nasuwka NI – przekrój 0,5÷6 [mm²], szerokość wsuwki: 2,8; 4,8; 6,3 [mm], grubość 0,5; 0,8 [mm].

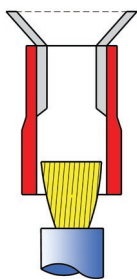
Wtyki WI i gniazda GI – przekrój 0,5÷6 [mm²], średnica bolca / gniazda 4 i 5 [mm].

Zastosowanie: Wsuwki i nasuwki stosowane są do przyłączenia przewodu do zacisku aparatu elektrycznego.

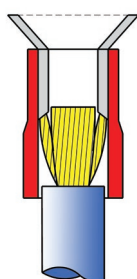
Jednym z podstawowych parametrów decydujących o jakości wykonanego połączenia (zestyku) jest sprężystość materiału nasuwki lub wtyku. Ze względu na grzanie się zestyku wsuwka – nasuwka opisane powyżej końcówki są stosowane maksymalnie do 6 mm².

Mamy do czynienia z różną konstrukcją części zaciskanej końcówki:

- w postaci rurki z PCV (patrz rys. 1) naciągniętej na część rurkową końcówki (izolacja może posiadać rozszerzenie na końcu ułatwiające włożenie przewodu – oznaczenie wg Ergom BPCV).
- w postaci rurki z PCV, PA lub PC (patrz rys. 2 i 3) nałożonej na tulejkę z miedzi cynowanej galwanicznie, która z kolei jest wcisnięta na część rurkową końcówki (brak specjalnego wyróżnika w oznaczeniu wg Ergom). Konstrukcja taka ułatwia wsuwanie przewodu i znacznie przyspiesza montaż w porównaniu z końcówką posiadającą izolację z PCV i zwana jest często "easy entry" (łatwe wejście), ze względu na stożkowe ukształtowanie tulejki miedzianej.



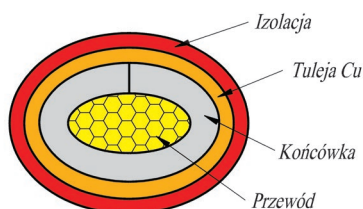
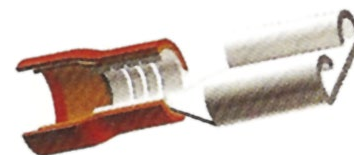
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

Technologia zaciskania:

Do zaprasowywania końcówek używamy narzędzi z matrycami prasującymi na tzw. "owal" (patrz rys. 4). Technika zaciśnięcia końcówki izolowanej polega nie tylko na odkształceniu materiału końcówki i przewodu, ale i materiału tulejki izolacyjnej, która jest wtłoczona na część zaciskaną końcówki. Przy zaprasowywaniu końcówek izolowanych, na które przed wtłoczeniem izolacji wtłoczona została tulejka miedziana, położenie szwu końcówki w matrycy zaciskającej nie ma znaczenia (patrz rys. 6), natomiast przy zaprasowywaniu końcówek bez dodatkowej tulejki położenie szwu końcówki w matrycy zaciskającej ma krytyczne znaczenie dla uzyskania połączenia o odpowiedniej jakości (patrz rys. 5). Końcówki bez dodatkowej tulei (oznaczenie B) zaleca się tylko do mało odpowiedzialnych połączeń.

Rys. 5 Końcówki izolowane bez dodatkowej tulei
przed zaciśnięciem po zaciśnięciu



Dobre ułożenie szwu końcówki w matrycy, wzdłuż kierunku działania siły zaciskającej.



Złe ułożenie szwu końcówki w matrycy, poprzecznie do kierunku działania siły zaciskającej.

Rys. 6 Końcówki izolowane z dodatkową tuleją
przed zaciśnięciem po zaciśnięciu



Dobre ułożenie szwu końcówki w matrycy, wzdłuż kierunku działania siły zaciskającej.



Dobre ułożenie szwu końcówki w matrycy, poprzecznie kierunku działania siły zaciskającej.