

Końcówki rurowe oczkowe
Profesjonalny system montażu dla przewodów zasilających

Power and productivity
for a better world™



Spis treści

System Color-Keyed® **4**

Technologia zaciskania HEX **6**

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed® **7**
- Skrócony przewodnik 7
- Tabela doboru matryc i narzędzi 7
- Proste z jednym otworem 8
- Kątowe 45 stopni z jednym otworem 10
- Kątowe 90 stopni z jednym otworem 11
- Proste z dwoma otworami 12

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon® **13**
- Skrócony przewodnik 13
- Tabela doboru matryc i narzędzi 13
- Proste z jednym otworem 14
- Kątowe 45 stopni z jednym otworem 16
- Kątowe 90 stopni z jednym otworem 18
- Proste z długim kołnierzem i jednym otworem 20
- Proste z dwoma otworami 22
- Proste z długim kołnierzem i dwoma otworami 23
- Proste z wąskim wypustem i jednym otworem 24
- Złącza czołowe 26

Końcówki rurowe oczkowe Blackburn AWG **27**
- Skrócony przewodnik po końcówka miedzianych 27
- Skrócony przewodnik po końcówkach aluminiowych 28
- Skrócony przewodnik po końcówkach miedzianych odlewanych 28

Narzędzia i akcesoria **29**
- Hydrauliczne narzędzia do zaciskania 29
- Matryce i tabela doboru matryc 31
- Hydrauliczne narzędzia do cięcia przewodów 32
- Pompy hydrauliczne 33
- Akcesoria 34

Indeks **36**

System Color-Keyed®
Optymalna metoda zaciskania końcówek rurowych

Oferowana przez firmę ABB metoda montażu zaciskanych końcówek rurowych oczkowych na przewodach zasilających zapewnia wysoki poziom niezawodności połączeń w instalacjach elektrycznych. Umożliwia wykonywanie prac montażowych przy niewielkim wysiłku, znacznej oszczędności czasu, zachowaniu wysokiej jakość połączeń oraz niskich kosztach montażu.

Doskonałe połączenie zaledwie w czterech prostych krokach! *

Krok 1



Ostrożniej zdejmi izolację z przewodu wyłączonego spod napięcia, tak aby uniknąć nacięcia lub przecięcia żył przewodu.



Przewód z poprawnie zdjętą izolacją



Przecięte druty



Ponacinane druty

Izolację należy zdjąć do wymaganej długości przewodu, aby umożliwić swobodne wprowadzenie żył przewodu do kołnierza.



Przewód zainstalowany poprawnie



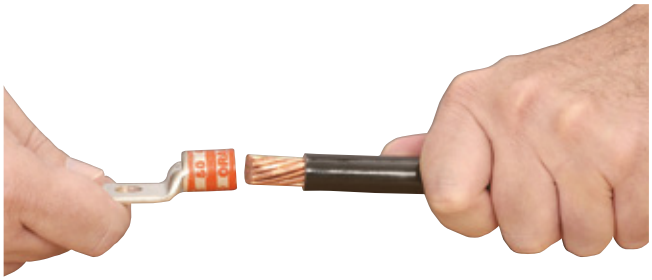
Zdjęto zbyt małą część izolacji

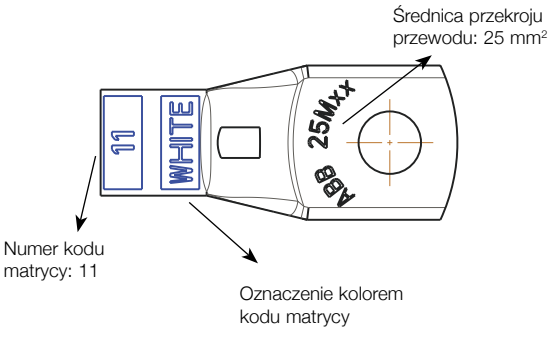


Zdjęto zbyt dużą część izolacji

Krok 2

Dobrać końcówkę odpowiednią do średnicy przekroju przewodu.





* Ilustracje i wyjaśnienia oparto na ofercie produktów AWG serii Blackburn, które mają również swoje odniesienie do serii Color-Keyed®.

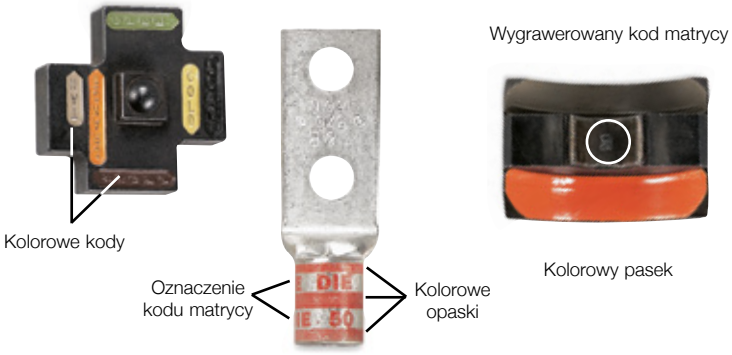
Krok 3

Wybierz odpowiednią matrycę do montażu i odpowiednie narzędzie.



Końcówki rurowe oczkowe z systemem Color-Keyed® posiadają kolorowe paski odpowiadające kolorowym oznaczeniom na matrycach.

Końcówki i matryce są również oznaczone numerem kodu matrycy. Numer kodu matrycy wygrawerowany jest na powierzchni zaciskania.



Krok 4

Ustaw narzędzie z odpowiednią matrycą w prawidłowym położeniu na końcówce i włącz narzędzie.



W przypadku wykonywania kilku zacisków pierwszy zacisk należy wykonać najbliżej wypustu, a następnie kierować się w stronę końca kołnierza.

Po prawidłowym zaciśnięciu numer kodu matrycy będzie wytłoczony na końcówce, co ułatwi sprawdzanie, czy użyto prawidłowego połączenia matrycy i końcówki.



Miedź
Matryca
POMIĘDZY opaskami

Aluminium
Matryca
NA opaskach



Końcówki oczkowe z systemem Color-Keyed® posiadają kolorowe paski wskazujące prawidłowe położenie matrycy na końcówce podczas zaciskania.

Technologia zaciskania HEX
Precyzyjne matryce zapewniają jednolitą strukturę

Metoda zaciskania końcówek rurowych firmy ABB polegająca na wykorzystaniu narzędzi do zaciskania z odpowiednio wyprofilowanymi matrycami umożliwia połączenie końcówki rurowej oczkowej i przewodu w stałą, jednolitą masę, bez zbędnych przestrzeni powietrznych i uzyskanie w ten sposób optymalnego połączenia elektrycznego.



Matryce wykorzystywane do zaciskania końcówek rurowych, tworzą zacisk w kształcie sześciokąta z dodatkowym pojedynczym wgięciem. Precyzyjne matryce wytworzone ze stali hartowanej umożliwiają zastosowanie bardzo dużego, kontrolowanego nacisku na końcówkę i przewód. Matryce zaciskają końcówkę wokół przewodu, nadając końcówce i każdej żyle kształt sześciokąta.

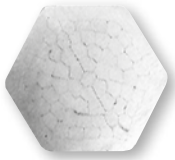
W ten sposób żyły przewodu i końcówka łączą się w stałą, jednolitą masę. Każda matryca jest zaprojektowana tak, aby siła nacisku na poszczególne druty była jednakowa.

Zaciskanie obwodowe zapewnia duży obszar kontaktu o wysokim ciśnieniu pomiędzy przewodem a końcówką, co z kolei gwarantuje wysoką przewodność, niską oporność oraz wysoki poziom zabezpieczenia przed wyciągnięciem przewodu (połączenia takie osiągają wysokie wartości jakościowe i przekraczają nawet wymogi norm UL/IEC/CE). System zaciskania HEX pozwala uzyskać trwałe połączenie przy niskich kosztach montażu.

System firmy ABB podpowiada prawidłowe położenie matrycy na końcówce.



Przed zaciśnięciem, typowy przekrój poprzeczny przewodu i końcówki rurowej oczkowej składa się w 75% z metalu i w 25% z powietrza.



Po zaciśnięciu pneumatycznym przekrój wygląda jak jednolita masa, 100% metalu, praktycznie bez szczelin powietrznych.



Końcówki rurowe oczkowe z systemem Color-Keyed® nie tylko ułatwiają dobór odpowiedniej matrycy montażowej do zaciskania, ale także wskazują prawidłowe położenie matrycy na końcówce. Końcówki posiadają kolorowe paski, które odpowiadają kolorowym oznaczeniom na matrycach. Zacisk jest wykonywany pomiędzy kolorowymi paskami lub bezpośrednio na nich. Dla ułatwienia identyfikacji na końcówce podano również nazwę w języku angielskim koloru kodu odpowiedniej matrycy.

Matryce wykorzystywane w ręcznych i hydraulicznych narzędziach firmy ABB są również oznaczone numerem kodu matrycy wygrawerowanym na powierzchni zaciskania matrycy. Po zaciśnięciu numer ten zostaje wytłoczony na gotowym połączeniu w celu ułatwienia inspekcji. Inspektor może porównać numer kodu matrycy wytłoczony na końcówce z wartością podaną w tabeli doboru matryc w celu sprawdzenia, czy odpowiednia końcówka została zaciśnięta przy użyciu matrycy odpowiedniej dla danego rozmiaru średnicy przekroju przewodu.

* Ilustracje i wyjaśnienia oparto na ofercie produktów AWG serii Blackburn®, które mają również swoje odniesienie do serii Color-Keyed®.

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Skrócony przewodnik

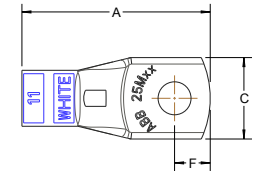
Typ	Standardowy kołnierz		Rozmiary przewodów w mm²													
			6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Jeden otwór	Prosta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45 stopni		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	90 stopni		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Dwa otwory	Prosta					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

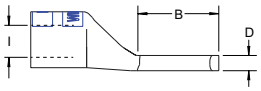
Tabela doboru matryc i narzędzi

Średnica przekroju przewodu [mm²]	Color-Keyed®		
	Numer Ref.	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx-A	6T0N06M	
10	10Mx-A	6T0N08M	15508M
16	16Mx-A	6T0N09M	15509M
25	25Mx-A	6T0N11M	15511M
35	35Mx-A	6T0N13M	15513M
50	50Mx-A	6T0N145M	155145M
70	70Mx-A	6T0N17M	15517M
95	95Mx-A	6T0N20M	15520M
120	120Mx-A	6T0N22M	15522M
150	150Mx-A	6T0N25M	15525M
185	185Mx-A	6T0N27M	15527M
240	240Mx-A	6T0N30M	15530M
300	300Mx-A		15532M
400	400Mx-A		15536M

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Proste z jednym otworem







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Do stosowania w sieciach dystrybucji energii elektrycznej szczególnie w sieciach przemysłowych, w których mogą występować zwarcia o względnie dużym natężeniu i długim czasie trwania
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- System oznaczeń kolorowych Color-Keyed® zapewnia bezbłędny dobór odpowiedniej matrycy do zaciskania
- Wykonanie w Klasie A gwarantuje większą odporność na zwarcia*
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

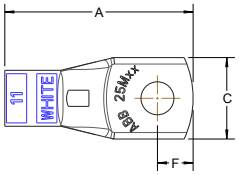
Certyfikaty
- Produkt zgodny z norma IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

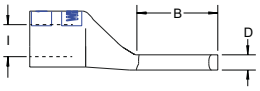
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy				Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kolor	Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M4	6M4-A	7TAA302010R0054	Pomarańczowy	6	6TON06M		4,0	24,3	11,0	9,4	1,7	5,0	50
	M5	6M5-A	7TAA302010R0057						25,3	12,0	9,4	1,7	5,5	
	M6	6M6-A	7TAA302010R0058						26,3	13,0	9,8	1,6	6,0	
	M8	6M8-A	7TAA302010R0055						29,3	16,0	13,0	1,2	7,0	
	M10	6M10-A	7TAA302010R0056						31,3	18,0	16,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5-A	7TAA302010R0000	Fioletowy	8	6TON08M	15508M	5,0	29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M6	10M6-A	7TAA302010R0001						29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	
	M8	10M8-A	7TAA302010R0002						32,9	16,0	13,5	2,2	7,0	
	M10	10M10-A	7TAA302010R0003						34,9	18,1	16,0	2,2	8,0	
16	M6	16M6-A	7TAA302010R0004	Żółty	9	6TON09M	15509M	60	33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A	7TAA302010R0005						33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	
	M10	16M10-A	7TAA302010R0006						38,0	22,0	16,0	2,3	10,0	
	M12	16M12-A	7TAA302010R0007						47,0	25,0	22,0	2,3	12,0	
25	M6	25M6-A	7TAA302010R0008	Biały	11	6TON11M	15511M	8,0	37,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A	7TAA302010R0009						38,0	18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A	7TAA302010R0010						42,0	22,0	17,0	2,7	10,0	
	M12	25M12-A	7TAA302010R0011						47,0	25,0	22,0	2,7	12,0	
35	M6	35M6-A	7TAA302010R0012	Czerwony	13	6TON13M	15513M	9,0	44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A	7TAA302010R0013						44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A	7TAA302010R0014						45,8	21,0	18,0	4,2	10,0	
	M12	35M12-A	7TAA302010R0015						52,0	26,0	22,0	3,7	12,0	
50	M6	50M6-A	7TAA302010R0016	Niebieski	14,5	6TON145M	155145M	11,0	50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M8	50M8-A	7TAA302010R0017						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M10	50M10-A	7TAA302010R0018						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A	7TAA302010R0019						53,2	26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M6	70M6-A	7TAA302010R0020	Brązowy	17	6TON17M	15517M	13,0	55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M8	70M8-A	7TAA302010R0021						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M10	70M10-A	7TAA302010R0022						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A	7TAA302010R0023						58,0	26,0	25,0	4,0	12,0	
	M16	70M16-A	7TAA302010R0024						64,0	32,0	28,0	3,7	15,0	

* Sześć zwarć wywoływanych po 200 cyklach nagrzewania (próba zgodna z normą IEC 61238-1 — łącznie 1000 cykli nagrzewania). Natężenie prądu zwarciowego powinno zwiększać temperaturę nieosłoniętych przewodów odniesienia z ≤35°C do 250–270°C

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Proste z jednym otworem







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Do stosowania w sieciach dystrybucji energii elektrycznej szczególnie w sieciach przemysłowych, w których mogą występować zwarcia o względnie dużym natężeniu i długim czasie trwania
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- System oznaczeń kolorowych Color-Keyed® zapewnia bezbłędny dobór odpowiedniej matrycy do zaciskania
- Wykonanie w Klasie A gwarantuje większą odporność na zwarcia*
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

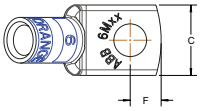
Certyfikaty
- Produkt zgodny z norma IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

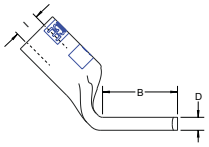
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy				Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kolor	Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
95	M8	95M8-A	7TAA302010R0025	Zielony	20	6TON20M	15520M	15,0	69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M10	95M10-A	7TAA302010R0026						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M12	95M12-A	7TAA302010R0027						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A	7TAA302010R0028						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M8	120M8-A	7TAA302010R0029	Różowy	22	6TON22M	15522M	17,0	73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M10	120M10-A	7TAA302010R0030						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M12	120M12-A	7TAA302010R0031						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A	7TAA302010R0032						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A	7TAA302010R0033	Czarny	25	6TON25M	15525M	19,0	80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A	7TAA302010R0034						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A	7TAA302010R0035						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M20	150M20-A	7TAA302010R0036						87,0	39,0	36,0	6,0	19,0	
185	M10	185M10-A	7TAA302010R0037	Pomarańczowy	27	6TON27M	15527M	21,0	86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A	7TAA302010R0038						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A	7TAA302010R0039						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M20	185M20-A	7TAA302010R0040						93,0	39,0	39,0	6,0	19,0	
240	M10	240M10-A	7TAA302010R0041	Fioletowy	30	6TON30M	15530M	24,0	95,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A	7TAA302010R0042						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A	7TAA302010R0043						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M20	240M20-A	7TAA302010R0044						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
300	M10	300M10-A	7TAA302010R0045	Żółty	32		15532M	26,0	115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	6
	M12	300M12-A	7TAA302010R0046						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M16	300M16-A	7TAA302010R0047						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M20	300M20-A	7TAA302010R0048						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M24	300M24-A	7TAA302010R0049						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
400	M12	400M12-A	7TAA302010R0050	Biały	36		15536M	27,4	124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	3
	M16	400M16-A	7TAA302010R0051						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M20	400M20-A	7TAA302010R0052						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M24	400M24-A	7TAA302010R0053						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	

* Sześć zwarć wywoływanych po 200 cyklach nagrzewania (próba zgodna z normą IEC 61238-1 — łącznie 1000 cykli nagrzewania). Natężenie prądu zwarciowego powinno zwiększać temperaturę nieosłoniętych przewodów odniesienia z ≤35°C do 250–270°C

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Kątowe 45 stopni z jednym otworem







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 240 mm²
- Do stosowania w sieciach dystrybucji energii elektrycznej szczególnie w sieciach przemysłowych, w których mogą występować zwarcia o względnie dużym natężeniu i długim czasie trwania
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwia podłączenie przewodów pod katem 45 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- System oznaczeń kolorowych Color-Keyed® zapewnia bezbłędny dobór odpowiedniej matrycy do zaciskania
- Wykonanie w Klasie A gwarantuje większą odporność na zwarcia*
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

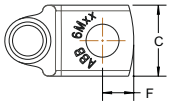
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy				Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kolor	Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		l	B	C	D	F	
[mm²]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M6	6M6-A-45	7TAA302030R0031	Pomarańczowy	6	6T0N06M		4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-45	7TAA302030R0032						16,0	13,0	1,2	7,0	
10	M6	10M6-A-45	7TAA302030R0004	Fioletowy	8	6T0N08M	15508M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-45	7TAA302030R0005						16,0	13,5	2,2	7,0	
16	M6	16M6-A-45	7TAA302030R0006	Żółty	9	6T0N09M	15509M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-45	7TAA302030R0007						16,0	13,0	3,0	7,0	
25	M6	25M6-A-45	7TAA302030R0008	Biały	11	6T0N11M	15511M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-45	7TAA302030R0009						18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A-45	7TAA302030R0010						22,0	17,0	2,7	10,0	
35	M6	35M6-A-45	7TAA302030R0011	Czerwony	13	6T0N13M	15513M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-45	7TAA302030R0012						20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A-45	7TAA302030R0013						21,0	18,0	4,2	10,0	
50	M8	50M8-A-45	7TAA302030R0015	Niebieski	14,5	6T0N145M	155145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-45	7TAA302030R0014						23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A-45	7TAA302030R0000						26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M8	70M8-A-45	7TAA302030R0026	Brązowy	17	6T0N17M	15517M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-45	7TAA302030R0027						23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A-45	7TAA302030R0016						26,0	25,0	4,0	12,0	
95	M10	95M10-A-45	7TAA302030R0001	Zielony	20	6T0N20M	15520M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-45	7TAA302030R0002						32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A-45	7TAA302030R0003						32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M10	120M10-A-45	7TAA302030R0017	Różowy	22	6T0N22M	15522M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-45	7TAA302030R0018						32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A-45	7TAA302030R0019						32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A-45	7TAA302030R0020	Czarny	25	6T0N25M	15525M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-45	7TAA302030R0021						32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A-45	7TAA302030R0022						32,0	36,0	6,0	15,0	
185	M10	185M10-A-45	7TAA302030R0023	Pomarańczowy	27	6T0N27M	15527M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-45	7TAA302030R0024						32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A-45	7TAA302030R0025						32,0	39,0	6,0	15,0	
240	M10	240M10-A-45	7TAA302030R0028	Fioletowy	30	6T0N30M	15530M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-45	7TAA302030R0029						39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A-45	7TAA302030R0030						39,0	44,0	6,0	19,0	

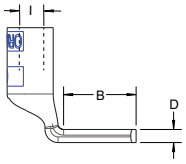
* Sześć zwarć wywoływanych po 200 cyklach nagrzewania (próba zgodna z normą IEC 61238-1 — łącznie 1000 cykli nagrzewania). Natężenie prądu zwarciowego powinno zwiększać temperaturę nieosłoniętych przewodów odniesienia z ≤35°C do 250–270°C

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Kątowe 90 stopni z jednym otworem

IEC CE CK ②-⑤ 60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 240 mm²
- Do stosowania w sieciach dystrybucji energii elektrycznej szczególnie w sieciach przemysłowych, w których mogą występować zwarcia o względnie dużym natężeniu i długim czasie trwania
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwia podłączenie przewodów pod katem 90 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- System oznaczeń kolorowych Color-Keyed® zapewnia bezbłędny dobór odpowiedniej matrycy do zaciskania
- Wykonanie w Klasie A gwarantuje większą odporność na zwarcia*
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

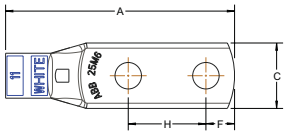
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

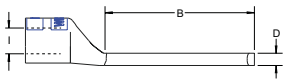
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy				Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kolor	Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		l	B	C	D	F	
[mm²]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M6	6M6-A-90	7TAA302040R0031	Pomarańczowy	6	6TON06M		4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-90	7TAA302040R0032						16,0	13,0	1,2	7,0	
10	M6	10M6-A-90	7TAA302040R0000	Fioletowy	8	6TON08M	15508M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-90	7TAA302040R0001						16,0	13,5	2,2	7,0	
16	M6	16M6-A-90	7TAA302040R0002	Żółty	9	6TON09M	15509M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-90	7TAA302040R0003						16,0	13,0	3,0	7,0	
25	M6	25M6-A-90	7TAA302040R0004	Biały	11	6TON11M	15511M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-90	7TAA302040R0005						18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A-90	7TAA302040R0006						22,0	17,0	2,7	10,0	
35	M6	35M6-A-90	7TAA302040R0007	Czerwony	13	6TON13M	15513M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-90	7TAA302040R0008						20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A-90	7TAA302040R0009						21,0	18,0	4,2	10,0	
50	M8	50M8-A-90	7TAA302040R0010	Niebieski	14,5	6TON145M	155145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-90	7TAA302040R0011						23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A-90	7TAA302040R0030						26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M8	70M8-A-90	7TAA302040R0012	Brązowy	17	6TON17M	15517M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-90	7TAA302040R0013						23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A-90	7TAA302040R0026						26,0	25,0	4,0	12,0	
95	M10	95M10-A-90	7TAA302040R0014	Zielony	20	6TON20M	15520M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-90	7TAA302040R0015						32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A-90	7TAA302040R0016						32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M10	120M10-A-90	7TAA302040R0017	Różowy	22	6TON22M	15522M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-90	7TAA302040R0018						32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A-90	7TAA302040R0019						32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A-90	7TAA302040R0020	Czarny	25	6TON25M	15525M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-90	7TAA302040R0021						32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A-90	7TAA302040R0022						32,0	36,0	6,0	15,0	
185	M10	185M10-A-90	7TAA302040R0027	Pomarańczowy	27	6TON27M	15527M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-90	7TAA302040R0028						32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A-90	7TAA302040R0029						32,0	39,0	6,0	15,0	
240	M10	240M10-A-90	7TAA302040R0023	Fioletowy	30	6TON30M	15530M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-90	7TAA302040R0024						39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A-90	7TAA302040R0025						39,0	44,0	6,0	19,0	

* Sześć zwarć wywoływanych po 200. cyklu nagrzewania (próba zgodna z normą IEC 61238-1 — łącznie 1000 cykli nagrzewania). Natężenie prądu zwarciowego powinno zwiększać temperaturę nieosłoniętych przewodów odniesienia z ≤35°C do 250–270°C

Końcówki rurowe oczkowe Color-Keyed®
Proste z dwoma otworami







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 25 do 300 mm²
- Do stosowania w sieciach dystrybucji energii elektrycznej szczególnie w sieciach przemysłowych, w których mogą występować zwarcia o względnie dużym natężeniu i długim czasie trwania
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- System oznaczeń kolorowych Color-Keyed® zapewnia bezbłędny dobór odpowiedniej matrycy do zaciskania
- Wykonanie w Klasie A gwarantuje większą odporność na zwarcia*
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy				Wymiary							Liczba sztuk w opakowaniu
				Kolor	Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	H	
[mm²]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
25	M6	25M6-A-2	7TAA302020R0000	Biały	11	6TON11M	15511M	8,0	56,0	38,0	16,0	3,0	7,0	19,0	50
	M8	25M8-A-2	7TAA302020R0001						66,0	48,0	16,0	3,0	10,0	25,0	
35	M6	35M6-A-2	7TAA302020R0002	Czerwony	13	6TON13M	15513M	9,0	61,6	38,0	18,0	4,2	7,0	19,0	50
	M8	35M8-A-2	7TAA302020R0003						71,7	48,0	18,0	4,2	10,0	25,0	
50	M10	50M10-A-2	7TAA302020R0004	Niebieski	14,5	6TON145M	155145M	11,0	73,7	46,9	21,0	3,5	8,9	25,0	10
	M12	50M12-A-2	7TAA302020R0005						96,7	70,0	22,0	3,5	15,0	40,0	
70	M10	70M10-A-2	7TAA302020R0006	Brązowy	17	6TON17M	15517M	13,0	80,6	49,0	25,0	4,0	11,0	25,0	10
	M12	70M12-A-2	7TAA302020R0007						101,7	70,0	25,0	4,0	15,0	40,0	
95	M10	95M10-A-2	7TAA302020R0008	Zielony	20	6TON20M	15520M	15,0	90,0	53,0	29,0	5,0	11,0	25,0	10
	M12	95M12-A-2	7TAA302020R0009						110,0	73,0	40,0	5,0	15,0	40,0	
120	M10	120M10-A-2	7TAA302020R0010	Różowy	22	6TON22M	15522M	17,0	98,0	57,0	32,0	5,0	14,0	25,0	10
	M12	120M12-A-2	7TAA302020R0011						104,0	63,0	32,0	5,0	14,0	40,0	
150	M10	150M10-A-2	7TAA302020R0012	Czarny	25	6TON25M	15525M	19,0	102,6	55,0	36,0	6,0	11,0	25,0	10
	M12	150M12-A-2	7TAA302020R0013						120,7	73,0	36,0	6,0	14,0	40,0	
185	M10	185M10-A-2	7TAA302020R0014	Pomarańczowy	27	6TON27M	15527M	21,0	111,0	57,0	39,0	6,0	13,0	25,0	6
	M12	185M12-A-2	7TAA302020R0015						128,6	75,0	39,0	6,0	15,0	40,0	
240	M10	240M10-A-2	7TAA302020R0016	Fioletowy	30	6TON30M	15530M	24,0	115,0	59,0	44,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	240M12-A-2	7TAA302020R0017						130,0	74,3	44,0	6,0	13,0	40,0	
300	M10	300M10-A-2	7TAA302020R0019	Żółty	32	6TON32M	15532M	26,0	119,0	57,0	48,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	300M12-A-2	7TAA302020R0018						137,1	75,0	48,0	6,0	15,0	40,0	

* Sześć zwarć wywoływanych po 200 cyklach nagrzewania (próba zgodna z normą IEC 61238-1 — łącznie 1000 cykli nagrzewania). Natężenie prądu zwarciowego powinno zwiększać temperaturę nieosłoniętych przewodów odniesienia z ≤35°C do 250–270°C

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Skrócony przewodnik

IEC CE
②-⑤
60288

Typ		Standardowy kołnierz	Długi kołnierz	Rozmiary przewodów w mm²													
				6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Jeden otwór	Prosta			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45 stopni			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	90 stopni			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Prosta z wąskim wypustem			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Dwa otwory	Prosta						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze czołowe			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

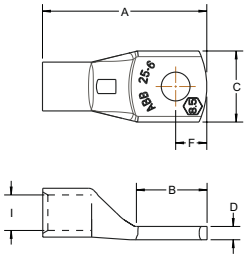
Tabela doboru matryc i narzędzi

Średnica przekroju przewodu [mm²]	Spec-Kon®		
	Numer Ref	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx	6TON06M	
10	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx		15526M
300	300Mx		15529M
400	400Mx		15536M

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z jednym otworem

IEC CE
②-⑤
60288





Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Charakterystyka
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M5	6M5	7TCA302310R0017	⟨6⟩	6TON06M		3,8	28,2	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6	7TCA302310R0000					28,2	14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8	7TCA302310R0001					32,0	16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5	7TCA302310R0002	⟨7⟩	6TON07M	15507M	4,5	32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6	7TCA302310R0003					32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8	7TCA302310R0004					32,3	16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10	7TCA302310R0005				4,4	32,3	16,5	14,5	1,7	8,0	
16	M5	16M5	7TCA302310R0006	⟨7,5⟩	6TON075M	155075M	6,0	35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6	7TCA302310R0007					35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8	7TCA302310R0008					35,7	16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10	7TCA302310R0009					37,9	18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6	7TCA302310R0010	⟨8,5⟩	6TON085M	155085M	7,3	40,0	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8	7TCA302310R0011					40,0	18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10	7TCA302310R0012					40,0	18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6	7TCA302310R0013	⟨11⟩	6TON11M	15511M	8,9	44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8	7TCA302310R0014					44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10	7TCA302310R0015					44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12	7TCA302310R0016					49,5	25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6	7TCA302320R0000	⟨12⟩	6TON12M	15512M	9,8	49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8	7TCA302320R0001					49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10	7TCA302320R0002					49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12	7TCA302320R0003					52,5	25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6	7TCA302320R0004	⟨14,5⟩	6TON145M	155145M	12,2	56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8	7TCA302320R0005					56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10	7TCA302320R0006					56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12	7TCA302320R0007					56,0	26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8	7TCA302320R0008	⟨15⟩	6TON15M	15515M	13,5	62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10	7TCA302320R0009					62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12	7TCA302320R0010					62,0	27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16	7TCA302320R0011					62,0	27,5	24,5	2,9	13,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z jednym otworem

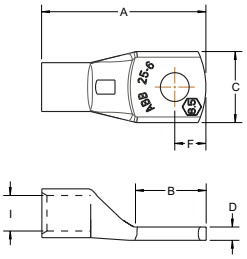
IEC CE
②-⑤
60288



Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Charakterystyka
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu



Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

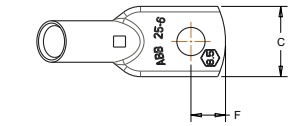
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

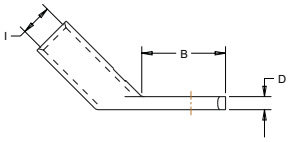
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
120	M8	120M8	7TCA302320R0012	⑱	6TON18M	15518M	15,2	66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10	7TCA302320R0013					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12	7TCA302320R0014					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16	7TCA302320R0015					66,5	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8	7TCA302330R0000	㉑	6TON21M	15521M	16,5	73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10	7TCA302330R0001					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12	7TCA302330R0002					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16	7TCA302330R0003					73,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20	7TCA302330R0004					76,5	37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10	7TCA302330R0005	㉓	6TON23M	15523M	18,6	75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12	7TCA302330R0006					75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16	7TCA302330R0007					75,0	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20	7TCA302330R0008					80,0	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10	7TCA302330R0009	㉖		15526M	20,8	89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12	7TCA302330R0010					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16	7TCA302330R0011					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20	7TCA302330R0012					89,0	39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10	7TCA302330R0013	㉙		15529M	23,5	96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12	7TCA302330R0014					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16	7TCA302330R0015					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20	7TCA302330R0016					96,5	39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12	7TCA302330R0017	㊱		15536M	27,0	109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16	7TCA302330R0018					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20	7TCA302330R0019					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Kątowe 45 stopni z jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwia podłączenie przewodów pod kątem 45 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

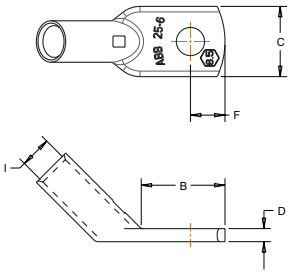
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normy IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M5	6M5-45	7TCA302340R0000	⟨6⟩	6TON06M		3,8	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6-45	7TCA302340R0001					14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8-45	7TCA302340R0002					16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5-45	7TCA302340R0003	⟨7⟩	6TON07M	15507M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-45	7TCA302340R0004					15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8-45	7TCA302340R0005					16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10-45	7TCA302340R0006				4,4	16,5	14,5	1,7	8,0	
16	M5	16M5-45	7TCA302340R0007	⟨7,5⟩	6TON075M	155075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6-45	7TCA302340R0008					16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8-45	7TCA302340R0009					16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10-45	7TCA302340R0010					18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6-45	7TCA302340R0011	⟨8,5⟩	6TON085M	155085M	7,3	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8-45	7TCA302340R0012					18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10-45	7TCA302340R0013					18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6-45	7TCA302340R0014	⟨11⟩	6TON11M	15511M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8-45	7TCA302340R0015					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10-45	7TCA302340R0016					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12-45	7TCA302340R0017					25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6-45	7TCA302350R0000	⟨12⟩	6TON12M	15512M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-45	7TCA302350R0001					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10-45	7TCA302350R0002					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12-45	7TCA302350R0003					25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6-45	7TCA302350R0004	⟨14,5⟩	6TON145M	155145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8-45	7TCA302350R0005					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10-45	7TCA302350R0006					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12-45	7TCA302350R0007					26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8-45	7TCA302350R0008	⟨15⟩	6TON15M	15515M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10-45	7TCA302350R0009					27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12-45	7TCA302350R0010					27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16-45	7TCA302350R0011					27,5	24,5	2,9	13,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Kątowe 45 stopni z jednym otworem

②-⑤
60288





Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwia podłączenie przewodów pod kątem 45 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

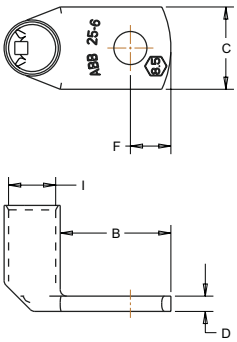
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normy IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
120	M8	120M8-45	7TCA302350R0012	⑱	6T0N18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-45	7TCA302350R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-45	7TCA302350R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-45	7TCA302350R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-45	7TCA302360R0000	㉑	6T0N21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	50
	M10	150M10-45	7TCA302360R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-45	7TCA302360R0002					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-45	7TCA302360R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-45	7TCA302360R0004					37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-45	7TCA302360R0005	㉓	6T0N23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-45	7TCA302360R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-45	7TCA302360R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-45	7TCA302360R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-45	7TCA302360R0009	㉖		15526M	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12-45	7TCA302360R0010					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-45	7TCA302360R0011					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-45	7TCA302360R0012					39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-45	7TCA302360R0013	㉙		15529M	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-45	7TCA302360R0014					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-45	7TCA302360R0015					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-45	7TCA302360R0016					39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-45	7TCA302360R0017	㊱		15536M	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-45	7TCA302360R0018					44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-45	7TCA302360R0019					44,0	49,5	7,5	20,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Kątowe 90 stopni z jednym otworem

IEC CE
②-⑤
60288





Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwa podłączanie przewodów pod kątem 90 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

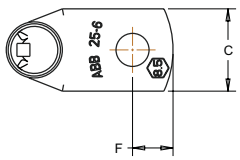
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

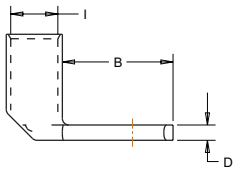
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M5	6M5-90	7TCA302370R0000	⑥	6TON06M		3,8	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6-90	7TCA302370R0001					14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8-90	7TCA302370R0002					16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5-90	7TCA302370R0003	⑦	6TON07M	15507M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-90	7TCA302370R0004					15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8-90	7TCA302370R0005					16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10-90	7TCA302370R0006				4,4	16,5	14,5	1,7	8,0	
16	M5	16M5-90	7TCA302370R0007	⑦,⑤	6TON075M	155075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6-90	7TCA302370R0008					16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8-90	7TCA302370R0009					16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10-90	7TCA302370R0010					18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6-90	7TCA302370R0011	⑧,⑤	6TON085M	155085M	7,3	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8-90	7TCA302370R0012					18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10-90	7TCA302370R0013					18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6-90	7TCA302370R0014	⑪	6TON11M	15511M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8-90	7TCA302370R0015					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10-90	7TCA302370R0016					19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12-90	7TCA302370R0017					25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6-90	7TCA302380R0000	⑫	6TON12M	15512M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-90	7TCA302380R0001					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10-90	7TCA302380R0002					21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12-90	7TCA302380R0003					25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6-90	7TCA302380R0004	⑭,⑤	6TON145M	155145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8-90	7TCA302380R0005					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10-90	7TCA302380R0006					26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12-90	7TCA302380R0007					26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8-90	7TCA302380R0008	⑮	6TON15M	15515M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10-90	7TCA302380R0009					27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12-90	7TCA302380R0010					27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16-90	7TCA302380R0011					27,5	24,5	2,9	13,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Kątowe 90 stopni z jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm^2
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Końcówka umożliwa podłączanie przewodów pod kątem 90 stopni do urządzenia bez konieczności gięcia
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

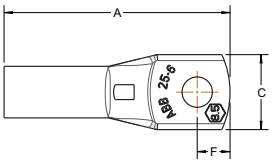
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

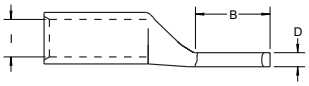
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary					Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	B	C	D	F	
[mm^2]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
120	M8	120M8-90	7TCA302380R0012	⟨18⟩	6T0N18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-90	7TCA302380R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-90	7TCA302380R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-90	7TCA302380R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-90	7TCA302390R0000	⟨21⟩	6T0N21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-90	7TCA302390R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-90	7TCA302390R0002					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-90	7TCA302390R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-90	7TCA302390R0004					37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-90	7TCA302390R0005	⟨23⟩	6T0N23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-90	7TCA302390R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-90	7TCA302390R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-90	7TCA302390R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-90	7TCA302390R0009	⟨26⟩		15526M	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12-90	7TCA302390R0010					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-90	7TCA302390R0011					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-90	7TCA302390R0012					39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-90	7TCA302390R0013	⟨29⟩		15529M	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-90	7TCA302390R0014					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-90	7TCA302390R0015					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-90	7TCA302390R0016					39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-90	7TCA302390R0017	⟨36⟩		15536M	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-90	7TCA302390R0018					44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-90	7TCA302390R0019					44,0	49,5	7,5	20,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z długim kołnierzem i jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Długi kołnierz umożliwia wykonanie dodatkowego w zacisku instalacjach gdzie takie połączenie jest wymagane
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

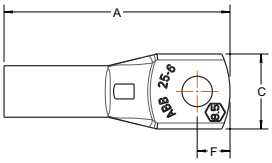
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

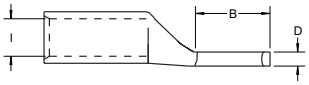
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M5	6M5-LB	7TCA302400R0000	⟨6⟩	6TON06M		3,8	38,7	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6-LB	7TCA302400R0001					38,7	14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8-LB	7TCA302400R0002					41,0	16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5-LB	7TCA302400R0003	⟨7⟩	6TON07M	15507M	4,5	43,8	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6-LB	7TCA302400R0004					43,8	15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8-LB	7TCA302400R0005					43,8	16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10-LB	7TCA302400R0006				4,4	43,8	16,5	14,5	1,7	8,0	
16	M5	16M5-LB	7TCA302400R0007	⟨7,5⟩	6TON075M	155075M	6,0	47,2	16,8	13,0	1,3	6,5	50
	M6	16M6-LB	7TCA302400R0008					47,2	16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8-LB	7TCA302400R0009					47,2	16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10-LB	7TCA302400R0010					46,9	18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6-LB	7TCA302400R0011	⟨8,5⟩	6TON085M	155085M	7,3	48,5	18,0	14,0	1,6	8,0	50
	M8	25M8-LB	7TCA302400R0012					48,5	18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10-LB	7TCA302400R0013					48,5	18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6-LB	7TCA302400R0014	⟨11⟩	6TON11M	15511M	8,9	57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	50
	M8	35M8-LB	7TCA302400R0015					57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10-LB	7TCA302400R0016					57,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12-LB	7TCA302400R0017					62,5	25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6-LB	7TCA302410R0000	⟨12⟩	6TON12M	15512M	9,8	62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8-LB	7TCA302410R0001					62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10-LB	7TCA302410R0002					62,7	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12-LB	7TCA302410R0003					66,2	25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6-LB	7TCA302410R0004	⟨14,5⟩	6TON145M	155145M	12,2	68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	25
	M8	70M8-LB	7TCA302410R0005					68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10-LB	7TCA302410R0006					68,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12-LB	7TCA302410R0007					68,0	26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8-LB	7TCA302410R0008	⟨15⟩	6TON15M	15515M	13,5	79,0	27,5	24,5	3,1	13,0	25
	M10	95M10-LB	7TCA302410R0009					79,0	27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12-LB	7TCA302410R0010					79,0	27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16-LB	7TCA302410R0011					79,0	27,5	24,5	2,9	13,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z długim kołnierzem i jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Długi kołnierz umożliwia wykonanie dodatkowego w zacisku instalacjach gdzie takie połączenie jest wymagane
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
120	M8	120M8-LB	7TCA302410R0012	⑱	6T0N18M	15518M	15,2	80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	25
	M10	120M10-LB	7TCA302410R0013					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-LB	7TCA302410R0014					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-LB	7TCA302410R0015					80,0	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-LB	7TCA302420R0000	㉑	6T0N21M	15521M	16,5	100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-LB	7TCA302420R0001					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-LB	7TCA302420R0002					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-LB	7TCA302420R0003					100,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-LB	7TCA302420R0004					103,5	37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-LB	7TCA302420R0005	㉓	6T0N23M	15523M	18,6	100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-LB	7TCA302420R0006					100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-LB	7TCA302420R0007					100,3	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-LB	7TCA302420R0008					105,3	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-LB	7TCA302420R0009	㉖		15526M	20,8	115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	10
	M12	240M12-LB	7TCA302420R0010					115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-LB	7TCA302420R0011					115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-LB	7TCA302420R0012					115,0	39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-LB	7TCA302420R0013	㉙		15529M	23,5	122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-LB	7TCA302420R0014					122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-LB	7TCA302420R0015					122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-LB	7TCA302420R0016					122,7	39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-LB	7TCA302420R0017	㊱		15536M	27,0	127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-LB	7TCA302420R0018					127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-LB	7TCA302420R0019					127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z dwoma otworami

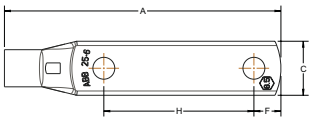
②-⑤
60288



Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 25 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

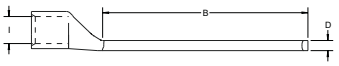
Zalety
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz, ułatwia wprowadzenie przewodu



Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

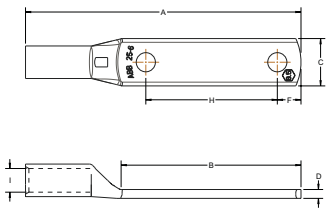


Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary							Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		l	A	B	C	D	F	H	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
25	M6	25M6-2	7TCA302430R0000	⑧,⑤	6TON085M	155085M	6,9	84,5	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2	7TCA302430R0001				7,3	84,5	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2	7TCA302430R0002	⑪	6TON11M	15511M	8,2	88,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2	7TCA302430R0003				8,9	88,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2	7TCA302440R0000	⑫	6TON12M	15512M	9,8	93,5	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2	7TCA302440R0001					97,0	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5	
70	M10	70M10-2	7TCA302440R0002	⑭,⑤	6TON145M	155145M	12,2	100,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2	7TCA302440R0003					100,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5	
95	M10	95M10-2	7TCA302440R0004	⑮	6TON15M	15515M	13,5	107,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2	7TCA302440R0005					107,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5	
120	M10	120M10-2	7TCA302440R0006	⑱	6TON18M	15518M	15,2	111,0	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2	7TCA302440R0007					111,0	58,0	27,5	3,5	14,5	44,5	
150	M10	150M10-2	7TCA302450R0000	㉑	6TON21M	15521M	16,5	118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2	7TCA302450R0001					118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	
185	M10	185M10-2	7TCA302450R0002	㉓	6TON23M	15523M	18,6	120,0	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2	7TCA302450R0003					124,5	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	
240	M10	240M10-2	7TCA302450R0004	㉖		15526M	20,8	135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2	7TCA302450R0005					135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	
300	M10	300M10-2	7TCA302450R0006	㉙		15529M	23,5	144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2	7TCA302450R0007					144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	
400	M12	400M12-2	7TCA302450R0008	㊱		15536M	27,0	160,0	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z długim kołnierzem i dwoma otworami

②-⑤
60288





Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 25 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Długi kołnierz umożliwia wykonanie dodatkowego zacisku w instalacjach gdzie takie połączenie jest wymagane
- Umieszczony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz, ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

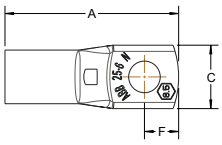
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

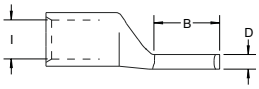
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary							Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	H	
[mm²]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
25	M6	25M6-2LB	7TCA302460R0000	⟨8,5⟩	6TON085M	155085M	6,9	93,0	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2LB	7TCA302460R0001				7,3	93,0	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2LB	7TCA302460R0002	⟨11⟩	6TON11M	15511M	8,2	101,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2LB	7TCA302460R0003				8,9	101,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2LB	7TCA302470R0000	⟨12⟩	6TON12M	15512M	9,8	107,2	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2LB	7TCA302470R0001					110,7	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5	
70	M10	70M10-2LB	7TCA302470R0002	⟨14,5⟩	6TON145M	155145M	12,2	112,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2LB	7TCA302470R0003					112,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5	
95	M10	95M10-2LB	7TCA302470R0004	⟨15⟩	6TON15M	15515M	13,5	124,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2LB	7TCA302470R0005					124,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5	
120	M10	120M10-2LB	7TCA302470R0006	⟨18⟩	6TON18M	15518M	15,2	124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2LB	7TCA302470R0007					124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	
150	M10	150M10-2LB	7TCA302480R0000	⟨21⟩	6TON21M	15521M	16,5	145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2LB	7TCA302480R0001					145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	
185	M10	185M10-2LB	7TCA302480R0002	⟨23⟩	6TON23M	15523M	18,6	145,3	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2LB	7TCA302480R0003					149,8	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	
240	M10	240M10-2LB	7TCA302480R0004	⟨26⟩		15526M	20,8	160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2LB	7TCA302480R0005					160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	
300	M10	300M10-2LB	7TCA302480R0006	⟨29⟩		15529M	23,5	169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2LB	7TCA302480R0007					169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	
400	M12	400M12-2LB	7TCA302480R0008	⟨36⟩		15536M	27,0	177,7	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z wąskim wypustem i jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do łączników i wyłączników wyposażonych w zaciski o ograniczonej przestrzeni dostępu. Zakres średnicy przewodów od 6 do 300 mm^2
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Wąski wypust zapewnia łatwą instalacje w aparatach elektrycznych o zmniejszonej odległości między śrubą a ścianką przednią
- Umieszony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz, ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

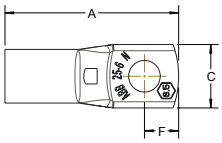
Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

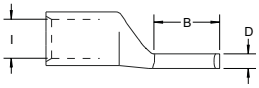
Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm^2]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
6	M5	6M5-NP	7TCA302490R0000	6	6TON06M		3,8	27,5	13,3	10,0	1,2	5,5	50
	M6	6M6-NP	7TCA302490R0001					27,5	13,3	10,0	1,2	5,5	
10	M5	10M5-NP	7TCA302490R0002	7	6TON07M	15507M	4,5	31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	50
	M6	10M6-NP	7TCA302490R0003					31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	
16	M5	16M5-NP	7TCA302490R0004	7,5	6TON075M	155075M	6,0	33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	50
	M6	16M6-NP	7TCA302490R0005					33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	
25	M6	25M6-NP	7TCA302490R0006	8,5	6TON085M	155085M	7,3	35,5	14,5	13,0	1,8	5,5	25
	M8	25M8-NP	7TCA302490R0007					39,5	18,5	13,0	1,8	7,5	
35	M6	35M6-NP	7TCA302490R0008	11	6TON11M	15511M	8,9	37,2	14,5	14,0	2,2	5,5	25
	M8	35M8-NP	7TCA302490R0009					41,2	18,5	14,0	2,2	7,5	
50	M6	50M6-NP	7TCA302500R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	41,2	14,5	14,0	3,1	5,5	25
	M8	50M8-NP	7TCA302500R0001					45,2	18,5	14,0	3,1	7,5	
	M10	50M10-NP	7TCA302500R0002					45,2	18,5	16,5	2,6	7,5	
70	M6	70M6-NP	7TCA302500R0003	14,5	6TON145M	155145M	12,2	43,2	14,5	15,0	4,0	5,5	25
	M8	70M8-NP	7TCA302500R0004					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
	M10	70M10-NP	7TCA302500R0005					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
95	M8	95M8-NP	7TCA302500R0006	15	6TON15M	15515M	13,5	52,0	18,5	16,5	4,3	7,5	25
	M10	95M10-NP	7TCA302500R0007					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	
	M12	95M12-NP	7TCA302500R0008					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Proste z wąskim wypustem i jednym otworem

②-⑤
60288







Informacje techniczne

Zastosowanie
- Końcówki przeznaczone do łączników i wyłączników wyposażonych w zaciski o ograniczonej przestrzeni dostępu. Zakres średnicy przewodów od 6 do 300 mm^2
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Wąski wypust zapewnia łatwą instalacje w aparatach elektrycznych o zmniejszonej odległości między śrubą a ścianką przednią
- Umieszony na końcówce kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodu
- Fazowany kołnierz, ułatwia wprowadzenie przewodu

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE

Średnica przekroju przewodu	Rozmiar śruby	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary						Liczba sztuk w opakowaniu
				Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	B	C	D	F	
[mm^2]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]
120	M8	120M8-NP	7TCA302500R0009	⑱	6T0N18M	15518M	15,2	57,0	18,5	18,6	4,9	7,5	10
	M10	120M10-NP	7TCA302500R0010					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
	M12	120M12-NP	7TCA302500R0011					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
150	M8	150M8-NP	7TCA302510R0000	㉑	6T0N21M	15521M	16,5	58,0	18,5	21,0	6,3	7,5	10
	M10	150M10-NP	7TCA302510R0001					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
	M12	150M12-NP	7TCA302510R0002					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
185	M8	185M8-NP	7TCA302510R0003	㉓	6T0N23M	15523M	18,6	60,0	18,5	23,0	6,2	7,5	10
	M10	185M10-NP	7TCA302510R0004					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
	M12	185M12-NP	7TCA302510R0005					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
240	M10	240M10-NP	7TCA302510R0006	㉖		15526M	20,8	72,0	22,0	26,0	7,3	9,5	5
	M12	240M12-NP	7TCA302510R0007					72,0	22,0	26,0	7,3	9,5	
	M16	240M16-NP	7TCA302510R0008					75,5	25,5	26,0	7,3	9,5	
300	M10	300M10-NP	7TCA302510R0009	㉙		15529M	23,5	79,5	22,0	29,0	7,8	9,5	5
	M12	300M12-NP	7TCA302510R0010					79,5	22,0	29,0	7,8	9,5	
	M16	300M16-NP	7TCA302510R0011					83,0	25,5	29,0	7,8	9,5	

Końcówki rurowe oczkowe Spec-Kon®
Złącza czołowe

②-⑤
60288



Informacje techniczne

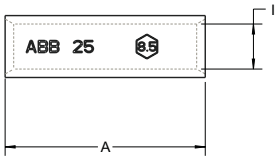
Zastosowanie
- Złącza czołowe przeznaczone są do przewodów zasilających o napięciu znamionowym do 36 kV i średnicy od 6 do 400 mm²
- Zaprojektowane do stosowania zarówno z wielodrutowymi (klasa 2), jak i elastycznymi (klasa 5) przewodami zasilającymi zgodnie z normą IEC 60228

Zalety
- Umieszczony na złączu kod matrycy oraz średnica przewodu ułatwia prawidłowy dobór oraz późniejszą inspekcję instalacji
- Otwór inspekcyjny pozwala na wizualną kontrolę ułożenia przewodów
- Fazowany kołnierz, ułatwia wprowadzenie przewodów

Materiał
- Miedź. Spełnia wymogi normy EN 13600

Powierzchnia
- Cynowana

Certyfikaty
- Produkt zgodny z normą IEC 61238 — deklaracja zgodności CE



Średnica przekroju przewodu	Numer Ref.	Numer GID	Dobór matrycy			Wymiary		Liczba sztuk w opakowaniu
			Kod matrycy	Narzędzia do zaciskania		I	A	
[mm²]				H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[szt]
6	6-BS	7TCA302520R0000	⟨6⟩	6T0N06M		3,8	30,0	100
10	10-BS	7TCA302520R0001	⟨7⟩	6T0N07M	15507M	4,5	30,0	100
16	16-BS	7TCA302520R0002	⟨8⟩	6T0N075M	155075M	6,0	35,0	100
25	25-BS	7TCA302520R0003	⟨8,5⟩	6T0N085M	155085M	7,3	36,0	100
35	35-BS	7TCA302520R0004	⟨11⟩	6T0N11M	15511M	8,9	36,0	100
50	50-BS	7TCA302530R0000	⟨12⟩	6T0N12M	15512M	9,8	49,0	50
70	70-BS	7TCA302530R0001	⟨14,5⟩	6T0N145M	155145M	12,2	52,0	50
95	95-BS	7TCA302530R0002	⟨15⟩	6T0N15M	15515M	13,5	54,0	25
120	120-BS	7TCA302530R0003	⟨18⟩	6T0N18M	15518M	15,2	57,0	25
150	150-BS	7TCA302540R0000	⟨21⟩	6T0N21M	15521M	16,5	57,0	20
185	185-BS	7TCA302540R0001	⟨23⟩	6T0N23M	15523M	18,6	61,0	20
240	240-BS	7TCA302540R0002	⟨26⟩		15526M	20,8	72,0	20
300	300-BS	7TCA302540R0003	⟨29⟩		15529M	23,5	75,0	10
400	400-BS	7TCA302540R0004	⟨36⟩		15536M	27,0	95,0	5

Końcówki rurowe oczkowe Blackburn®* AWG
Skrócony przewodnik po końcówkach miedzianych

Typ		Standardowy kołnierz	Długi kołnierz	Rozmiary przewodów																						
				Nr 10–14 AWG	Nr 8 AWG	Nr 6 AWG	Nr 4 AWG	Nr 3 AWG	Nr 2 AWG	Nr 1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250 kcmil	300 kcmil	350 kcmil	400 kcmil	500 kcmil	600 kcmil	700 kcmil	750 kcmil	800 kcmil	900 kcmil	1000 kcmil
Jeden otwór	Prosta			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45°				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	90°				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Prosta z wąskim wypustem						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Wąski wypust 45						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Dwa otwory	Prosta			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45°				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	90°			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	Prosta z wąskim wypustem						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze czołowe					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* Końcówki rurowe oczkowe z serii Blackburn® w jednostkach AWG (American Wire Gauge) dostępne są tylko na zamówienie specjalne. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy ABB lub przez ABB Contact Center.

Końcówki rurowe oczkowe Blackburn®*
Skrócony przewodnik po końcówkach aluminiowych

Typ	Standardowy kołnierz	Rozmiary przewodów																						
		Nr 10–14 AWG	Nr8 AWG	Nr 6 AWG	Nr 4 AWG	Nr 3 AWG	Nr 2 AWG	Nr 1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250 kcmi	300 kcmi	350 kcmi	400 kcmi	500 kcmi	600 kcmi	700 kcmi	750 kcmi	800 kcmi	900 kcmi	1000 kcmi
Jeden otwór	Prosta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	Prosta z wąskim wypustem				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Dwa otwory	Prosta								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze czołowe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Skrócony przewodnik po końcówkach miedzianych odlewanych

Typ	Standardowy kołnierz	Rozmiary przewodów																						
		Nr 10–14 AWG	Nr8 AWG	Nr 6 AWG	Nr 4 AWG	Nr 3 AWG	Nr 2 AWG	Nr 1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250 kcmi	300 kcmi	350 kcmi	400 kcmi	500 kcmi	600 kcmi	700 kcmi	750 kcmi	800 kcmi	900 kcmi	1000 kcmi
Jeden otwór	Prosta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Dwa otwory	Prosta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze czołowe			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

* Końcówki rurowe oczkowe z serii Blackburn® w jednostkach AWG (American Wire Gauge) dostępne są tylko na zamówienie specjalne. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy ABB lub przez ABB Contact Center.

Narzędzia i akcesoria
Hydrauliczne narzędzia do zaciskania



Hydrauliczne narzędzie do zaciskania zasilane akumulatorem dla przewodów do 240 mm²

Nr ref. produktu: B-CK 240
Numer GID: 7TCA131530R0001

Charakterystyka
- Matryce: seria 6 ton
- Zakres zaciskania: 6–240 mm²
- Siła zaciskania: 52 kN
- Masa: 2,3 kg (bez akumulatora)
- Długość: 425 mm
- Ciśnienie robocze: 700 bar
- Zestaw zawiera: narzędzie, 2 akumulatory Bat-Li34, ładowarka BatC-230, walizkę na matryce



Hydrauliczne narzędzie do zaciskania zasilane akumulatorem dla przewodów do 400 mm²

Nr ref. produktu: B-CK 400
Numer GID: 7TCA131530R0002

Charakterystyka
- Matryce: seria 155
- Zakres zaciskania: 10–400 mm²
- Siła zaciskania: 140 kN / 14,3 ton
- Masa: 4,9 kg bez akumulatora litowo-jonowego
- Długość: 330 mm
- Ciśnienie robocze: 700 bar
- Zestaw zawiera: narzędzie, 2 akumulatory Bat-Li34, ładowarka BatC-230 MC, walizkę na matryce

Narzędzia i akcesoria
Hydrauliczne narzędzia do zaciskania



Hydrauliczne narzędzie ręczne do zaciskania dla przewodów do 240 mm²



Nr ref. produktu: H-CK 240
Numer GID: 7TCA131530R0014

Charakterystyka
- Matryce: seria 6 ton
- Zakres zaciskania: 10–240 mm²
- Siła zaciskania: 52 kN
- Masa: 2,8 kg
- Długość: 480 mm



Hydrauliczne narzędzie ręczne do zaciskania dla przewodów do 400 mm²



Nr ref. produktu: H-CK 400
Numer GID: 7TCA131530R0000

Charakterystyka
- Matryce: seria 155
- Zakres zaciskania: 10–400 mm²
- Siła zaciskania: 140 kN / 14,3 ton
- Masa: 4,9 kg bez akumulatora litowo-jonowego
- Długość: 330 mm



Głowica hydrauliczna do zaciskania dla przewodów do 240 mm²



Nr ref. produktu: T-CK 240
Numer GID: 7TCA131530R0003

Charakterystyka
- Matryce: seria 6 ton
- Zakres zaciskania: 10–240 mm²
- Siła zaciskania: 52 kN
- Masa: 1,72 kg
- Długość: 260 mm
- Ciśnienie robocze: 700 bar



Głowica hydrauliczna do zaciskaniadla przewodów do 300 mm²



Nr ref. produktu: T-CK 400
Numer GID: 7TCA131530R0004

Charakterystyka
- Matryce: seria 155
- Zakres zaciskania: 16–300 mm²
- Siła zaciskania: 108 kN / 11 ton
- Masa: 3,6 kg
- Długość: 285 mm
- Ciśnienie robocze: 700 bar

Narzędzia i akcesoria
Matryce i tabele doboru matryc



Matryce z serii 155

Nr ref. produktu: 155xxM

Charakterystyka
- Zgodność z modelami B-CK 400 / H-CK 400 / T-CK 400*
- Od 10 do 400 mm². Spełnia wymogi normy IEC 61238
- Do stosowania z metrycznymi końcówkami Color-Keyed® i Spec-Kon®



Matryce z serii 6 ton

Nr ref. produktu: 6tonxxM

Charakterystyka
- Zgodność z modelami B-CK 240 / H-CK 240 / T-CK 240*
- Od 6 do 240 mm². Spełnia wymogi normy IEC 61238
- Do stosowania z metrycznymi końcówkami Color-Keyed® i Spec-Kon®

Średnica przewodu [mm²]	Color-Keyed®			Spec-Kon®		
	Nr ref. produktu	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	Nr ref. produktu	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx-A	**6TON06M**		6Mx	6TON06M	
10	10Mx-A	**6TON08M**	**15508M**	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx-A	**6TON09M**	**15509M**	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx-A	**6TON11M**	**15511M**	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx-A	**6TON13M**	**15513M**	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx-A	**6TON145M**	**155145M**	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx-A	**6TON17M**	**15517M**	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx-A	**6TON20M**	**15520M**	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx-A	**6TON22M**	**15522M**	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx-A	**6TON25M**	**15525M**	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx-A	**6TON27M**	**15527M**	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx-A	**6TON30M**	**15530M**	240Mx		15526M
300	300Mx-A		**15532M**	300Mx		15529M
400	400Mx-A		**15536M**	400Mx		15536M

Narzędzia i akcesoria
Hydrauliczne narzędzia do cięcia przewodów



Narzędzie akumulatorowe do cięcia kabli

Nr ref. produktu: B-Cut 50
Numer GID: 7TCA131530R0006

Charakterystyka
- Zakres cięcia: maks. 50 mm
- Siła cięcia: 25 kN / 2,5 ton
- Masa: 2,1 kg bez akumulatora
- Długość: 355 mm
- Zastosowanie: materiały nieżelazne / doskonale nadaje się do cięcia cienkich przewodów wielodrutowych
- Funkcje: elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i dźwignia bezpieczeństwa
- Zestaw zawiera: narzędzie, 2 akumulatory Bat-Li34, ładowarka BatC-230, futerał



Narzędzie ręczne do cięcia kabli

Nr ref. produktu: H-Cut 22
Numer GID: 7TCA131530R0005

Charakterystyka
- Zakres cięcia: maks. 22 mm
- Siła cięcia: 39 kN / 3,8 ton
- Masa: 2,8 kg
- Długość: 390 mm
- Zastosowanie: stal



Głowica hadrauliczna do cięcia kalbi

Nr ref. produktu: T-Cut 20
Numer GID: 7TCA131530R0007

Charakterystyka
- Zakres cięcia: maks. 20 mm
- Siła cięcia: 81 kN / 8,3 ton
- Masa: 3,8 kg
- Długość: 360 mm
- Z 2-skokowym elementem hydraulicznym
- Zastosowanie: stal

Narzędzia i akcesoria
Pompy hydrauliczne



Zestaw mobilnej pompy hydraulicznej zasilanej akumulatorem

CE

Nr ref. produktu: M-Pump 1300
Numer GID: 7TCA131530R0008

Charakterystyka
- Doprowadzanie oleju: 1,300 ml/min (niskie ciśnienie) 200 ml/min (wysokie ciśnienie)
- Wpust do napełniania olejem: 600 ml (przy 400 ml zdatne do użytku)
- Zasada: dwie pracujące równolegle 2-skokowe pompy tłokowe z szybkim posuwem
- Zasilanie: akumulator 14,4 V (LiA-34) (możliwość używania z jednym lub dwoma akumulatorami)
- Połączenie hydrauliczne: system podłączania CEJN seria 115
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 380 × 205 × 240 mm
- Masa: 7,7 kg bez akumulatora
- Ciśnienie robocze 700 bar (możliwość ustawienia wartości 150–850 bar przez producenta)
- Dodatkowe cechy: przewodowy pilot zdalnego sterowania 5 m w zestawie oraz obrotowa złączka hydrauliczna
- Zestaw zawiera: - pompę hydrauliczną - 2 akumulatory Bat-Li 34 - 2 ładowarki BatC-230



Zestaw ruchomej pompy hydraulicznej zasilanej akumulatorowo

CE

Nr ref. produktu: F-Pump 400
Numer GID: 7TCA131530R0009

Charakterystyka
- Doprowadzanie oleju: 0,4 l/min
- Ciśnienie robocze: 700 bar (regulowane)
- Masa: 15,7 kg
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 230 × 230 × 395 mm
- Wpust do napełniania olejem: 1,2 l (przy 0,8 l zdatne do użytku)
- Zasilacz: 230 V~ (370 W)
- Obsługa: sterowanie za pomocą przewodowego pilota
- System podłączania węża: CEJN seria 115
- Opcje: regulacja ciśnienia pompy na wartość od 150 do 850 barów przez producenta
- Drugi wyłącznik zasilania na skrzynce rozdzielczej
- Bezpieczny system przełączania przy użyciu dwóch rąk
- Przełącznik do wyboru dwóch różnych wartości ciśnienia odcinającego
- Przełącznik do wyboru ciśnienia roboczego dla funkcji cięcia lub zaciskania
- Zestaw zawiera: pompę elektrohydrauliczna, szybkozłączkę, przełącznik nożny (na życzenie)
- Zestaw nie zawiera węża hydraulicznego

Narzędzia i akcesoria
Akcesoria



Ładowarka do akumulatora

Nr ref. produktu: BatC-230
Numer GID: 7TCA131530R0011

Charakterystyka
- Do ładowania wszystkich akumulatorów Holger Clasen (14,4 V).
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz
- Masa: 0,5 kg
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 150 × 85 × 75 mm
- Czas ładowania: akumulator litowo-jonowy (3,3 Ah) ok. 75 min
- NiCd (2,0 Ah) ok. 45 min
- NiMH (3,0 Ah) ok. 90 min



Akumulator litowo-jonowy

Nr ref. produktu: Bat-Li 34
Numer GID: 7TCA131530R0010

Charakterystyka
- Technologia: litowo-jonowy
- Napięcie: 14,4 V
- Pojemność: 3,3 Ah
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 110 × 70 × 130 mm
- Masa: 0,56 kg
- Czas ładowania: ok. 75 min
- Odpowiednia ładowarka: BatC-230
- Akumulator z funkcją wykrywania niskiego napięcia i funkcją płynnego rozruchu



Zasilacz dla zasilanego akumulatorem narzędzia do zaciskania

Nr ref. produktu: Power-230
Numer GID: 7TCA131530R0012

Charakterystyka
- Napięcie wejściowe: 220–240 V ok. 50–60 Hz 70 W–800 W
- Moc wyjściowa: 14,4 V—5–60 A
- Przewód łączący: 5 m
- Masa: 0,8 kg



Wąż hydrauliczny 3 m

Nr ref. produktu: HydT-3
Numer GID: 7TCA131530R0013

Charakterystyka
- Wąż z wpustem do napełniania olejem z systemem złączek: wkrętna i nakrętna
- Długość węża: 3 m
- Maks. ciśnienie robocze 1000 bar
- System podłączania CEJN seria 115

Produkty firmy ABB składają się na sukces jej klientów
Wysoka jakość, wytrzymałość i niezawodność





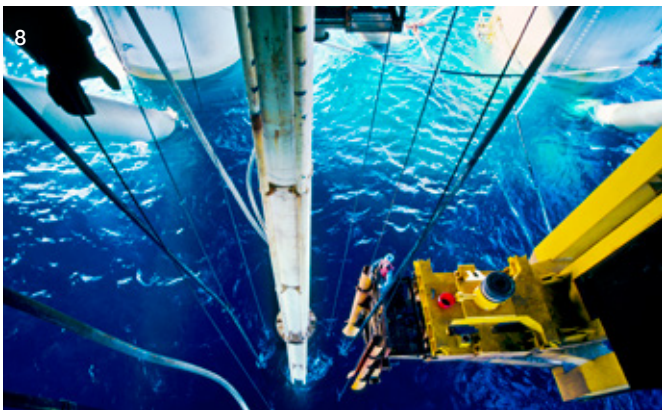












1 Sektor kolejowy i transportowy | 2 Energetyka i energia odnawialna | 3 Przemysł lotniczy i kosmiczny | 4 Przemysł spożywczy i rolniczy | 5 Budynki handlowe, instytucjonalne i mieszkalne | 6 Automatyka, producenci maszyn, prefabrykatorzy rozdzielnic | 7 Przemysł chemiczny, farmaceutyczny i wydobywczy | 8 Przemysł naftowy i gazowy |

Indeks

Numer Ref.	Numer GID	Str.	Pak. [szt]
10-BS	7TCA302520R0001	26	100
10M10	7TCA302310R0005	14	100
10M10-45	7TCA302340R0006	16	100
10M10-90	7TCA302370R0006	18	100
10M10-A	7TAA302010R0003	8	50
10M10-LB	7TCA302400R0006	20	100
10M5	7TCA302310R0002	14	100
10M5-45	7TCA302340R0003	16	100
10M5-90	7TCA302370R0003	18	100
10M5-A	7TAA302010R0000	8	50
10M5-LB	7TCA302400R0003	20	100
10M5-NP	7TCA302490R0002	24	50
10M6	7TCA302310R0003	14	100
10M6-45	7TCA302340R0004	16	100
10M6-90	7TCA302370R0004	18	100
10M6-A	7TAA302010R0001	8	50
10M6-A-45	7TAA302030R0004	10	50
10M6-A-90	7TAA302040R0000	11	50
10M6-LB	7TCA302400R0004	20	100
10M6-NP	7TCA302490R0003	24	50
10M8	7TCA302310R0004	14	100
10M8-45	7TCA302340R0005	16	100
10M8-90	7TCA302370R0005	18	100
10M8-A	7TAA302010R0002	8	50
10M8-A-45	7TAA302030R0005	10	50
10M8-A-90	7TAA302040R0001	11	50
10M8-LB	7TCA302400R0005	20	100
120-BS	7TCA302530R0003	26	25
120M10	7TCA302320R0013	15	50
120M10-2	7TCA302440R0006	22	25
120M10-2LB	7TCA302470R0006	23	25
120M10-45	7TCA302350R0013	17	50
120M10-90	7TCA302380R0013	19	50
120M10-A	7TAA302010R0030	9	10
120M10-A-2	7TAA302020R0010	12	10
120M10-A-45	7TAA302030R0017	10	10
120M10-A-90	7TAA302040R0017	11	10
120M10-LB	7TCA302410R0013	21	25
120M10-NP	7TCA302500R0010	25	10
120M12	7TCA302320R0014	15	50
120M12-2	7TCA302440R0007	22	25
120M12-2LB	7TCA302470R0007	23	25
120M12-45	7TCA302350R0014	17	50
120M12-90	7TCA302380R0014	19	50
120M12-A	7TAA302010R0031	9	10
120M12-A-2	7TAA302020R0011	12	10
120M12-A-45	7TAA302030R0018	10	10
120M12-A-90	7TAA302040R0018	11	10
120M12-LB	7TCA302410R0014	21	25
120M12-NP	7TCA302500R0011	25	10
120M16	7TCA302320R0015	15	50
120M16-45	7TCA302350R0015	17	50
120M16-90	7TCA302380R0015	19	50
120M16-A	7TAA302010R0032	9	10
120M16-A-45	7TAA302030R0019	10	10
120M16-A-90	7TAA302040R0019	11	10
120M16-LB	7TCA302410R0015	21	25
120M8	7TCA302320R0012	15	100
120M8-45	7TCA302350R0012	17	50
120M8-90	7TCA302380R0012	19	50
120M8-A	7TAA302010R0029	9	10
120M8-LB	7TCA302410R0012	21	25
120M8-NP	7TCA302500R0009	25	10
150-BS	7TCA302540R0000	26	20
150M10	7TCA302330R0001	15	20
150M10-2	7TCA302450R0000	22	20
150M10-2LB	7TCA302480R0000	23	20
150M10-45	7TCA302360R0001	17	20
150M10-90	7TCA302390R0001	19	20
150M10-A	7TAA302010R0033	9	10
150M10-A-2	7TAA302020R0012	12	10
150M10-A-45	7TAA302030R0020	10	10
150M10-A-90	7TAA302040R0020	11	10
150M10-LB	7TCA302420R0001	21	20
150M10-NP	7TCA302510R0001	25	10
150M12	7TCA302330R0002	15	20
150M12-2	7TCA302450R0001	22	20
150M12-2LB	7TCA302480R0001	23	20
150M12-45	7TCA302360R0002	17	20
150M12-90	7TCA302390R0002	19	20
150M12-A	7TAA302010R0034	9	10
150M12-A-2	7TAA302020R0013	12	10
150M12-A-45	7TAA302030R0021	10	10
150M12-A-90	7TAA302040R0021	11	10
150M12-LB	7TCA302420R0002	21	20
150M12-NP	7TCA302510R0002	25	10
150M16	7TCA302330R0003	15	20
150M16-45	7TCA302360R0003	17	20
150M16-90	7TCA302390R0003	19	20
150M16-A	7TAA302010R0035	9	10
150M16-A-45	7TAA302030R0022	10	10
150M16-A-90	7TAA302040R0022	11	10
150M16-LB	7TCA302420R0003	21	20
150M20	7TCA302330R0004	15	20
150M20-45	7TCA302360R0004	17	20
150M20-90	7TCA302390R0004	19	20
150M20-A	7TAA302010R0036	9	10
150M20-LB	7TCA302420R0004	21	20
150M8	7TCA302330R0000	15	20
150M8-45	7TCA302360R0000	17	20
150M8-90	7TCA302390R0000	19	20
150M8-LB	7TCA302420R0000	21	20
150M8-NP	7TCA302510R0000	25	10
155075M	7TCA131880R0051	31	1
15507M	7TCA131880R0050	31	1
155085M	7TCA131880R0052	31	1
15508M	7TCA131880R0018	31	1
15509M	7TCA131880R0019	31	1
15511M	7TCA131880R0020	31	1
15512M	7TCA131880R0053	31	1
15513M	7TCA131880R0021	31	1
155145M	7TCA131880R0022	31	1
15515M	7TCA131880R0054	31	1
15517M	7TCA131880R0023	31	1
15518M	7TCA131880R0055	31	1
15520M	7TCA131880R0024	31	1
15521M	7TCA131880R0056	31	1
15522M	7TCA131880R0025	31	1
15523M	7TCA131880R0057	31	1
15525M	7TCA131880R0026	31	1
15526M	7TCA131880R0058	31	1
15527M	7TCA131880R0027	31	1
15529M	7TCA131880R0059	31	1
15530M	7TCA131880R0028	31	1
15532M	7TCA131880R0029	31	1
15536M	7TCA131880R0030	31	1
16-BS	7TCA302520R0002	26	100
16M10	7TCA302310R0009	14	100
16M10-45	7TCA302340R0010	16	100
16M10-90	7TCA302370R0010	18	100
16M10-A	7TAA302010R0006	8	50
16M10-LB	7TCA302400R0010	20	50
16M12-A	7TAA302010R0007	8	50
16M5	7TCA302310R0006	14	100
16M5-45	7TCA302340R0007	16	100
16M5-90	7TCA302370R0007	18	100
16M5-LB	7TCA302400R0007	20	50
16M5-NP	7TCA302490R0004	24	50
16M6	7TCA302310R0007	14	100
16M6-45	7TCA302340R0008	16	100
16M6-90	7TCA302370R0008	18	100
16M6-A	7TAA302010R0004	8	50
16M6-A-45	7TAA302030R0006	10	50
16M6-A-90	7TAA302040R0002	11	50
16M6-LB	7TCA302400R0008	20	50
16M6-NP	7TCA302490R0005	24	50
16M8	7TCA302310R0008	14	100
16M8-45	7TCA302340R0009	16	100
16M8-90	7TCA302370R0009	18	100
16M8-A	7TAA302010R0005	8	50
16M8-A-45	7TAA302030R0007	10	50
16M8-A-90	7TAA302040R0003	11	50
16M8-LB	7TCA302400R0009	20	50
185-BS	7TCA302540R0001	26	20
185M10	7TCA302330R0005	15	20
185M10-2	7TCA302450R0002	22	20
185M10-2LB	7TCA302480R0002	23	20
185M10-45	7TCA302360R0005	17	20
185M10-90	7TCA302390R0005	19	20
185M10-A	7TAA302010R0037	9	6
185M10-A-2	7TAA302020R0014	12	6
185M10-A-45	7TAA302030R0023	10	6
185M10-A-90	7TAA302040R0027	11	6
185M10-LB	7TCA302420R0005	21	20
185M10-NP	7TCA302510R0004	25	10
185M12	7TCA302330R0006	15	20
185M12-2	7TCA302450R0003	22	20
185M12-2LB	7TCA302480R0003	23	20
185M12-45	7TCA302360R0006	17	20
185M12-90	7TCA302390R0006	19	20
185M12-A	7TAA302010R0038	9	6

Indeks

Numer Ref.	Numer GID	Str.	Pak. [szt]
185M12-A-2	7TAA302020R0015	12	6
185M12-A-45	7TAA302030R0024	10	6
185M12-A-90	7TAA302040R0028	11	6
185M12-LB	7TCA302420R0006	21	20
185M12-NP	7TCA302510R0005	25	5
185M16	7TCA302330R0007	15	20
185M16-45	7TCA302360R0007	17	20
185M16-90	7TCA302390R0007	19	20
185M16-A	7TAA302010R0039	9	6
185M16-A-45	7TAA302030R0025	10	6
185M16-A-90	7TAA302040R0029	11	6
185M16-LB	7TCA302420R0007	21	20
185M20	7TCA302330R0008	15	20
185M20-45	7TCA302360R0008	17	20
185M20-90	7TCA302390R0008	19	20
185M20-A	7TAA302010R0040	9	6
185M20-LB	7TCA302420R0008	21	20
185M8-NP	7TCA302510R0003	25	10
240-BS	7TCA302540R0002	26	20
240M10	7TCA302330R0009	15	20
240M10-2	7TCA302450R0004	22	10
240M10-2LB	7TCA302480R0004	23	10
240M10-45	7TCA302360R0009	17	20
240M10-90	7TCA302390R0009	19	20
240M10-A	7TAA302010R0041	9	6
240M10-A-2	7TAA302020R0016	12	6
240M10-A-45	7TAA302030R0028	10	6
240M10-A-90	7TAA302040R0023	11	6
240M10-LB	7TCA302420R0009	21	10
240M10-NP	7TCA302510R0006	25	5
240M12	7TCA302330R0010	15	20
240M12-2	7TCA302450R0005	22	10
240M12-2LB	7TCA302480R0005	23	10
240M12-45	7TCA302360R0010	17	20
240M12-90	7TCA302390R0010	19	20
240M12-A	7TAA302010R0042	9	6
240M12-A-2	7TAA302020R0017	12	6
240M12-A-45	7TAA302030R0029	10	6
240M12-A-90	7TAA302040R0024	11	6
240M12-LB	7TCA302420R0010	21	10
240M12-NP	7TCA302510R0007	25	5
240M16	7TCA302330R0011	15	20
240M16-45	7TCA302360R0011	17	20
240M16-90	7TCA302390R0011	19	20
240M16-A	7TAA302010R0043	9	6
240M16-A-45	7TAA302030R0030	10	6
240M16-A-90	7TAA302040R0025	11	6
240M16-LB	7TCA302420R0011	21	10
240M16-NP	7TCA302510R0008	25	5
240M20	7TCA302330R0012	15	20
240M20-45	7TCA302360R0012	17	20
240M20-90	7TCA302390R0012	19	20
240M20-A	7TAA302010R0044	9	6
240M20-LB	7TCA302420R0012	21	10
25-BS	7TCA302520R0003	26	100
25M10	7TCA302310R0012	14	100
25M10-45	7TCA302340R0013	16	100
25M10-90	7TCA302370R0013	18	100
25M10-A	7TAA302010R0010	8	50
25M10-A-45	7TAA302030R0010	10	50
25M10-A-90	7TAA302040R0006	11	50
25M10-LB	7TCA302400R0013	20	50
25M12-A	7TAA302010R0011	8	50
25M6	7TCA302310R0010	14	100
25M6-2	7TCA302430R0000	22	50
25M6-2LB	7TCA302460R0000	23	50
25M6-45	7TCA302340R0011	16	100
25M6-90	7TCA302370R0011	18	100
25M6-A	7TAA302010R0008	8	50
25M6-A-2	7TAA302020R0000	12	50
25M6-A-45	7TAA302030R0008	10	50
25M6-A-90	7TAA302040R0004	11	50
25M6-LB	7TCA302400R0011	20	50
25M6-NP	7TCA302490R0006	24	25
25M8	7TCA302310R0011	14	100
25M8-2	7TCA302430R0001	22	50
25M8-2LB	7TCA302460R0001	23	50
25M8-45	7TCA302340R0012	16	100
25M8-90	7TCA302370R0012	18	100
25M8-A	7TAA302010R0009	8	50
25M8-A-2	7TAA302020R0001	12	50
25M8-A-45	7TAA302030R0009	10	50
25M8-A-90	7TAA302040R0005	11	50
25M8-LB	7TCA302400R0012	20	50
25M8-NP	7TCA302490R0007	24	25
300-BS	7TCA302540R0003	26	10
300M10	7TCA302330R0013	15	10
300M10-2	7TCA302450R0006	22	10
300M10-2LB	7TCA302480R0006	23	10
300M10-45	7TCA302360R0013	17	10
300M10-90	7TCA302390R0013	19	10
300M10-A	7TAA302010R0045	9	6
300M10-A-2	7TAA302020R0019	12	6
300M10-LB	7TCA302420R0013	21	10
300M10-NP	7TCA302510R0009	25	5
300M12	7TCA302330R0014	15	10
300M12-2	7TCA302450R0007	22	10
300M12-2LB	7TCA302480R0007	23	10
300M12-45	7TCA302360R0014	17	10
300M12-90	7TCA302390R0014	19	10
300M12-A	7TAA302010R0046	9	6
300M12-A-2	7TAA302020R0018	12	6
300M12-LB	7TCA302420R0014	21	10
300M12-NP	7TCA302510R0010	25	5
300M16	7TCA302330R0015	15	10
300M16-45	7TCA302360R0015	17	10
300M16-90	7TCA302390R0015	19	10
300M16-A	7TAA302010R0047	9	6
300M16-LB	7TCA302420R0015	21	10
300M16-NP	7TCA302510R0011	25	5
300M20	7TCA302330R0016	15	10
300M20-45	7TCA302360R0016	17	10
300M20-90	7TCA302390R0016	19	10
300M20-A	7TAA302010R0048	9	6
300M20-LB	7TCA302420R0016	21	10
300M24-A	7TAA302010R0049	9	6
35-BS	7TCA302520R0004	26	100
35M10	7TCA302310R0015	14	100
35M10-2	7TCA302430R0003	22	50
35M10-2LB	7TCA302460R0003	23	50
35M10-45	7TCA302340R0016	16	100
35M10-90	7TCA302370R0016	18	100
35M10-A	7TAA302010R0014	8	10
35M10-A-45	7TAA302030R0013	10	10
35M10-A-90	7TAA302040R0009	11	10
35M10-LB	7TCA302400R0016	20	50
35M12	7TCA302310R0016	14	100
35M12-45	7TCA302340R0017	16	100
35M12-90	7TCA302370R0017	18	100
35M12-A	7TAA302010R0015	8	10
35M12-LB	7TCA302400R0017	20	50
35M6	7TCA302310R0013	14	100
35M6-45	7TCA302340R0014	16	100
35M6-90	7TCA302370R0014	18	100
35M6-A	7TAA302010R0012	8	10
35M6-A-2	7TAA302020R0002	12	10
35M6-A-45	7TAA302030R0011	10	10
35M6-A-90	7TAA302040R0007	11	10
35M6-LB	7TCA302400R0014	20	50
35M6-NP	7TCA302490R0008	24	25
35M8	7TCA302310R0014	14	100
35M8-2	7TCA302430R0002	22	50
35M8-2LB	7TCA302460R0002	23	50
35M8-45	7TCA302340R0015	16	100
35M8-90	7TCA302370R0015	18	100
35M8-A	7TAA302010R0013	8	10
35M8-A-2	7TAA302020R0003	12	10
35M8-A-45	7TAA302030R0012	10	10
35M8-A-90	7TAA302040R0008	11	10
35M8-LB	7TCA302400R0015	20	50
35M8-NP	7TCA302490R0009	24	25
400-BS	7TCA302540R0004	26	5
400M12	7TCA302330R0017	15	5
400M12-2	7TCA302450R0008	22	10
400M12-2LB	7TCA302480R0008	23	10
400M12-45	7TCA302360R0017	17	5
400M12-90	7TCA302390R0017	19	5
400M12-A	7TAA302010R0050	9	3
400M12-LB	7TCA302420R0017	21	5
400M16	7TCA302330R0018	15	5
400M16-45	7TCA302360R0018	17	5
400M16-90	7TCA302390R0018	19	5
400M16-A	7TAA302010R0051	9	3
400M16-LB	7TCA302420R0018	21	5
400M20	7TCA302330R0019	15	5
400M20-45	7TCA302360R0019	17	5
400M20-90	7TCA302390R0019	19	5
400M20-A	7TAA302010R0052	9	3
400M20-LB	7TCA302420R0019	21	5
400M24-A	7TAA302010R0053	9	3
50-BS	7TCA302530R0000	26	50

Indeks

Numer Ref.	Numer GID	Str.	Pak. [szt]
50M10	7TCA302320R0002	14	100
50M10-2	7TCA302440R0000	22	50
50M10-2LB	7TCA302470R0000	23	50
50M10-45	7TCA302350R0002	16	50
50M10-90	7TCA302380R0002	18	50
50M10-A	7TAA302010R0018	8	10
50M10-A-2	7TAA302020R0004	12	10
50M10-A-45	7TAA302030R0014	10	10
50M10-A-90	7TAA302040R0011	11	10
50M10-LB	7TCA302410R0002	20	50
50M10-NP	7TCA302500R0002	24	25
50M12	7TCA302320R0003	14	100
50M12-2	7TCA302440R0001	22	50
50M12-2LB	7TCA302470R0001	23	50
50M12-45	7TCA302350R0003	16	50
50M12-90	7TCA302380R0003	18	50
50M12-A	7TAA302010R0019	8	10
50M12-A-2	7TAA302020R0005	12	10
50M12-A-45	7TAA302030R0000	10	10
50M12-A-90	7TAA302040R0030	11	10
50M12-LB	7TCA302410R0003	20	50
50M6	7TCA302320R0000	14	100
50M6-45	7TCA302350R0000	16	50
50M6-90	7TCA302380R0000	18	50
50M6-A	7TAA302010R0016	8	10
50M6-LB	7TCA302410R0000	20	50
50M6-NP	7TCA302500R0000	24	25
50M8	7TCA302320R0001	14	100
50M8-45	7TCA302350R0001	16	50
50M8-90	7TCA302380R0001	18	50
50M8-A	7TAA302010R0017	8	10
50M8-A-45	7TAA302030R0015	10	10
50M8-A-90	7TAA302040R0010	11	10
50M8-LB	7TCA302410R0001	20	50
50M8-NP	7TCA302500R0001	24	25
6-BS	7TCA302520R0000	26	100
6M10-A	7TAA302010R0056	8	100
6M4-A	7TAA302010R0054	8	100
6M5	7TCA302310R0017	14	100
6M5-45	7TCA302340R0000	16	100
6M5-90	7TCA302370R0000	18	100
6M5-A	7TAA302010R0057	8	100
6M5-LB	7TCA302400R0000	20	100
6M5-NP	7TCA302490R0000	24	50
6M6	7TCA302310R0000	14	100
6M6-45	7TCA302340R0001	16	100
6M6-90	7TCA302370R0001	18	100
6M6-A	7TAA302010R0058	8	100
6M6-A-45	7TAA302030R0031	10	100
6M6-A-90	7TAA302040R0031	11	100
6M6-LB	7TCA302400R0001	20	100
6M6-NP	7TCA302490R0001	24	50
6M8	7TCA302310R0001	14	100
6M8-45	7TCA302340R0002	16	100
6M8-90	7TCA302370R0002	18	100
6M8-A	7TAA302010R0055	8	100
6M8-A-45	7TAA302030R0032	10	100
6M8-A-90	7TAA302040R0032	11	100
6M8-LB	7TCA302400R0002	20	100
6TON06M	7TCA131440R0124	31	1
6TON075M	7TCA131440R0126	31	1
6TON07M	7TCA131440R0125	31	1
6TON085M	7TCA131440R0127	31	1
6TON08M	7TCA131440R0113	31	1
6TON09M	7TCA131440R0114	31	1
6TON11M	7TCA131440R0115	31	1
6TON12M	7TCA131440R0128	31	1
6TON13M	7TCA131440R0116	31	1
6TON145M	7TCA131440R0117	31	1
6TON15M	7TCA131440R0129	31	1
6TON17M	7TCA131440R0118	31	1
6TON18M	7TCA131440R0130	31	1
6TON20M	7TCA131440R0119	31	1
6TON21M	7TCA131440R0131	31	1
6TON22M	7TCA131440R0120	31	1
6TON23M	7TCA131440R0132	31	1
6TON25M	7TCA131440R0121	31	1
6TON27M	7TCA131440R0122	31	1
6TON30M	7TCA131440R0123	31	1
70-BS	7TCA302530R0001	26	50
70M10	7TCA302320R0006	14	100
70M10-2	7TCA302440R0002	22	25
70M10-2LB	7TCA302470R0002	23	25
70M10-45	7TCA302350R0006	16	50
70M10-90	7TCA302380R0006	18	50
70M10-A	7TAA302010R0022	8	10
70M10-A-2	7TAA302020R0006	12	10
70M10-A-45	7TAA302030R0027	10	10
70M10-A-90	7TAA302040R0013	11	10
70M10-LB	7TCA302410R0006	20	25
70M10-NP	7TCA302500R0005	24	25
70M12	7TCA302320R0007	14	100
70M12-2	7TCA302440R0003	22	25
70M12-2LB	7TCA302470R0003	23	25
70M12-45	7TCA302350R0007	16	50
70M12-90	7TCA302380R0007	18	50
70M12-A	7TAA302010R0023	8	10
70M12-A-2	7TAA302020R0007	12	10
70M12-A-45	7TAA302030R0016	10	10
70M12-A-90	7TAA302040R0026	11	10
70M12-LB	7TCA302410R0007	20	25
70M16-A	7TAA302010R0024	8	10
70M6	7TCA302320R0004	14	100
70M6-45	7TCA302350R0004	16	50
70M6-90	7TCA302380R0004	18	50
70M6-A	7TAA302010R0020	8	10
70M6-LB	7TCA302410R0004	20	25
70M6-NP	7TCA302500R0003	24	25
70M8	7TCA302320R0005	14	100
70M8-45	7TCA302350R0005	16	50
70M8-90	7TCA302380R0005	18	50
70M8-A	7TAA302010R0021	8	10
70M8-A-45	7TAA302030R0026	10	10
70M8-A-90	7TAA302040R0012	11	10
70M8-LB	7TCA302410R0005	20	25
70M8-NP	7TCA302500R0004	24	25
95-BS	7TCA302530R0002	26	25
95M10	7TCA302320R0009	14	100
95M10-2	7TCA302440R0004	22	25
95M10-2LB	7TCA302470R0004	23	25
95M10-45	7TCA302350R0009	16	50
95M10-90	7TCA302380R0009	18	50
95M10-A	7TAA302010R0026	9	10
95M10-A-2	7TAA302020R0008	12	10
95M10-A-45	7TAA302030R0001	10	10
95M10-A-90	7TAA302040R0014	11	10
95M10-LB	7TCA302410R0009	20	25
95M10-NP	7TCA302500R0007	24	25
95M12	7TCA302320R0010	14	100
95M12-2	7TCA302440R0005	22	25
95M12-2LB	7TCA302470R0005	23	25
95M12-45	7TCA302350R0010	16	50
95M12-90	7TCA302380R0010	18	50
95M12-A	7TAA302010R0027	9	10
95M12-A-2	7TAA302020R0009	12	10
95M12-A-45	7TAA302030R0002	10	10
95M12-A-90	7TAA302040R0015	11	10
95M12-LB	7TCA302410R0010	20	25
95M12-NP	7TCA302500R0008	24	25
95M16	7TCA302320R0011	14	100
95M16-45	7TCA302350R0011	16	50
95M16-90	7TCA302380R0011	18	50
95M16-A	7TAA302010R0028	9	10
95M16-A-45	7TAA302030R0003	10	10
95M16-A-90	7TAA302040R0016	11	10
95M16-LB	7TCA302410R0011	20	25
95M8	7TCA302320R0008	14	100
95M8-45	7TCA302350R0008	16	50
95M8-90	7TCA302380R0008	18	50
95M8-A	7TAA302010R0025	9	10
95M8-LB	7TCA302410R0008	20	25
95M8-NP	7TCA302500R0006	24	25
BatC-230	7TCA131530R0011	34	1
Bat-Li 34	7TCA131530R0010	34	1
B-CK 240	7TCA131530R0001	29	1
B-CK 400	7TCA131530R0002	29	1
B-Cut 50	7TCA131530R0006	32	1
F-Pump 400	7TCA131530R0009	33	1
H-CK 240	7TCA131530R0014	30	1
H-CK 400	7TCA131530R0000	30	1
H-Cut 22	7TCA131530R0005	32	1
HydT-3	7TCA131530R0013	34	1
M-Pump 1300	7TCA131530R0008	33	1
Power-230	7TCA131530R0012	34	1
T-CK 240	7TCA131530R0003	30	1
T-CK 400	7TCA131530R0004	30	1
T-Cut 20	7TCA131530R0007	32	1

Notatki

Więcej informacji

ABB Contact Center
tel.: +48 22 22 37 777
e-mail: kontakt@pl.abb.com

ABB Sp. z o.o.
Siedziba spółki
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub modyfikacji w treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz do zawartych w nim informacji i ilustracji. Jakiekolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystywanie jego zawartości w części lub całości bez uzyskania uprzednio pisemnej ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2016 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

3095PL1428-W1-pl. Wydanie 08.2016

Power and productivity
for a better world™