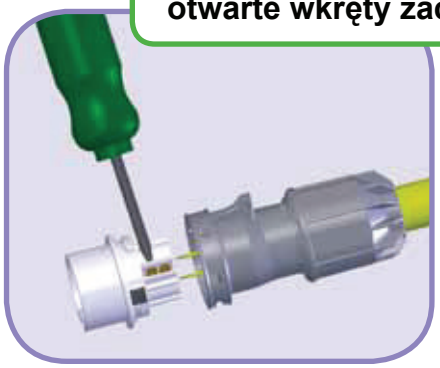
Osprzęt niskonapięciowy - wersja TWIST

Niskie napięcie ochronne jest przewidziane do używania w warunkach ekstremalnych, przy czym napięcie znamionowe prądu zmiennego jest ograniczone do max. 50V

Ekstremalne warunki robocze występują w otoczeniu dobrze przewodzącym prąd np.: w kotłach, rurach, pojemnikach, metalowych konstrukcjach lub miejscach o ograniczonym ruchu. Wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie wtyczek i gniazd niskiego napięcia.

Nowa seria **"Twist" niskie napięcie** posiada w swojej ofercie **kompletny zestaw wtyczek, gniazd przenośnych, gniazd tablicowych,** które są odpowiednie do wszystkich technik instalacji. Specjalnie zaprojektowane do użycia w budownictwie, stoczniach i fabrykach. Podłączenie przewodu jest szybkie i niezawodne-niepotrzebne są żadne narzędzia.

otwarte wkręty zacisków



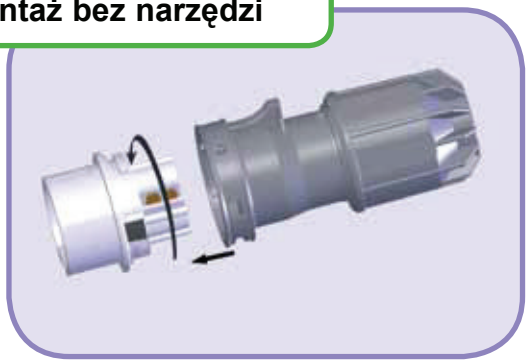
MONTAŻ BEZ NARZĘDZI

- zamek wielowpustowy
- łatwy montaż poprzez przekręcenie obudowy

DEMONTAŻ

- proste otwarcie poprzez odblokowanie i przekręcenie

montaż bez narzędzi





demontaż

WERSJE:

- 16A i 32A
- IP44 i IP67
- Wtyczki, gniazda przenośne
- gniazda tablicowe
- 2P i 3P
- 24V i 42V
- DC, 50/60Hz, 100 do 500 Hz



IP44

IP67



ZALETY:

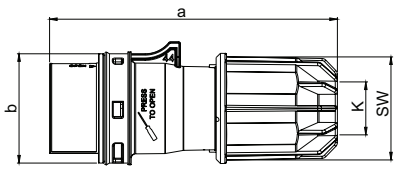
- dławnica typu TWIST- proste i szybkie wprowadzenie przewodu
- odciążenie i uszczelnienie przewodu poprzez wkręcenie dławnicy
- optymalna ochrona przewodu
- duża przestrzeń montażowa
- łatwa do użytku dzięki zamkowi wielowpustowemu

DLA KABLI O ŚREDNICY od ø 8 do ø 24mm

Osprzęt niskonapięciowy - wtyczki i gniazda

Niskie napięcie ochronne jest przewidziane do używania w ekstremalnych warunkach przy czym napięcie znamionowe prądu zmiennego jest ograniczone do max 50V.

Specjalne warunki użytkowania: w boilerach, rurach, metalowych ramach, pojemnikach.

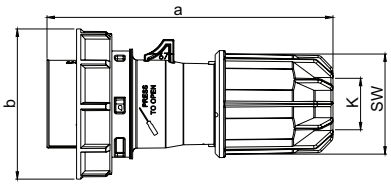


„Twist“ Wtyczka

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	135	135	135	135
b	51	51	51	51
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	142	154	142	154

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelna

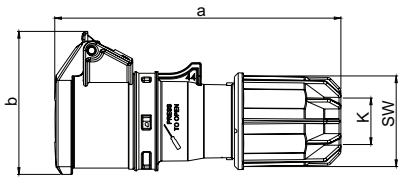


„Twist“ Wtyczka

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	124	131	146	152
b	79	87	93	100
K przewodu Ø [mm]	6-15	8-16	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	157	169	157	169

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelna

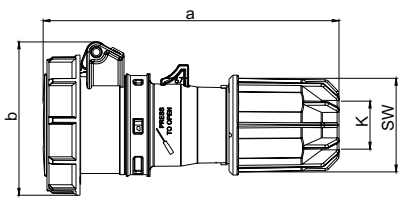


„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	150	150	150	150
b	75	75	75	75
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	177	196	177	196

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne



„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	150	150	150	150
b	78	78	78	78
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	195	214	195	214

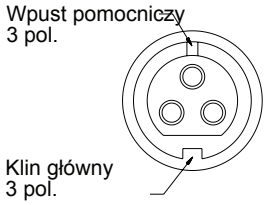
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.

Przykłady:

Widok: gniazdo (przód)



W urządzeniach niskonapięciowych dla rozróżnienia napięcia i częstotliwości używany jest wpust zgodnie z tabelą.

Napięcie znamionowe - V	Częstotliwość - Hz	Pozycja wpustu na tarczy zegara 2P	Pozycja wpustu na tarczy zegara 3P	Kolor zgodny z EN 60309
20 - 25	50 / 60	bez wpustu	bez wpustu	Fioletowy
40 - 50	50 / 60	12	12	Biały
20 - 25 i 40 - 50	100 - 200	4	4	Zielony
	300	2	2	Zielony
	400	3	3	Zielony
	> 400 - 500	11	11	Zielony
	Prąd stały	10	-	Biały

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**062v**	**082-12v**	082-4v	082-2v	082-3v	082-11v	082-10v
16	**3**	10	**063v**	**083-12v**	083-4v	083-2v	083-3v	083-11v	083-10v
32	**2**	10	**072v**	**092-12v**	092-4v	092-2v	092-3v	092-11v	092-10v
32	**3**	10	**073v**	**093-12v**	093-4v	093-2v	093-3v	093-11v	093-10v



083-3v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**0622v**	**0822-12v**	0822-4v	0822-2v	0822-3v	0822-11v	0822-10v
16	**3**	10	**0632v**	**0832-12v**	0832-4v	0832-2v	0832-3v	0832-11v	0832-10v
32	**2**	10	**0722v**	**0922-12v**	0922-4v	0922-2v	0922-3v	0922-11v	0922-10v
32	**3**	10	**0732v**	**0932-12v**	0932-4v	0932-2v	0932-3v	0932-11v	0932-10v



0622v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**262v**	**282-12v**	282-4v	282-2v	282-3v	282-11v	282-10v
16	**3**	10	**263v**	**283-12v**	283-4v	283-2v	283-3v	283-11v	283-10v
32	**2**	10	**272v**	**292-12v**	292-4v	292-2v	292-3v	292-11v	292-10v
32	**3**	10	**273v**	**293-12v**	293-4v	293-2v	293-3v	293-11v	293-10v



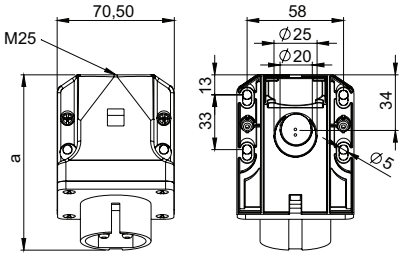
282-4v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**2622v**	**2822-12v**	2822-4v	2822-2v	2822-3v	2822-11v	2822-10v
16	**3**	10	**2632v**	**2832-12v**	2832-4v	2832-2v	2832-3v	2832-11v	2832-10v
32	**2**	10	**2722v**	**2922-12v**	2922-4v	2922-2v	2922-3v	2922-11v	2922-10v
32	**3**	10	**2732v**	**2932-12v**	2932-4v	2932-2v	2932-3v	2932-11v	2932-10v



2622v

Osprzęt niskonapięciowy - wtyczki i gniazda



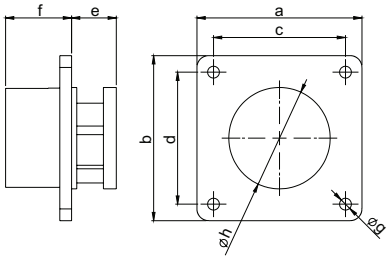
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	106	106	106	106
b	77	77	77	77
M	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	158	174	158	174

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 582-12**v**
- wejście od góry, lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelna

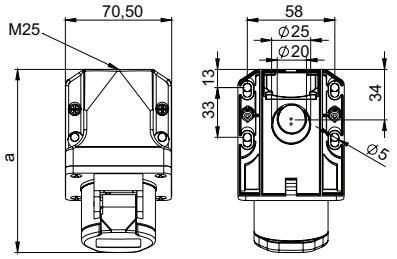


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	70	70	70	70
Rozstaw				
c x d	56	56	56	56
e	19	19	19	19
f	28	28	28	28
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	74	86	74	86

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 682-12**v**
- w komplecie dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna



b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	119	119	119	119
b	85	85	85	85
M	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	194	214	194	214

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 162**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- zgonie z normą EN60309 (patrz strona 32)

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego Nr kat.	42V~ 50/60Hz 12h Nr kat.	24/42V~ 100-200Hz 4h Nr kat.	24/42V~ 300Hz 2h Nr kat.	24/42V~ 400Hz 3h Nr kat.	24/42V~ 401-500Hz 11h Nr kat.	24/42V= DC 10h Nr kat.
16	**2**	10	**562**	**582-12**	582-4	582-2	582-3	582-11	582-10
16	**3**	10	**563**	**583-12**	583-4	583-2	583-3	583-11	583-10
32	**2**	10	**572**	**592-12**	592-4	592-2	592-3	592-11	592-10
32	**3**	10	**573**	**593-12**	593-4	593-2	593-3	593-11	593-10



582-12

kołnierz 70 x 70

16	**2**	10	**662**	**682-12**	682-4	682-2	682-3	682-11	682-10
16	**3**	10	**663**	**683-12**	683-4	683-2	683-3	683-11	683-10
32	**2**	10	**672**	**692-12**	692-4	692-2	692-3	692-11	692-10
32	**3**	10	**673**	**693-12**	693-4	693-2	693-3	693-11	693-10

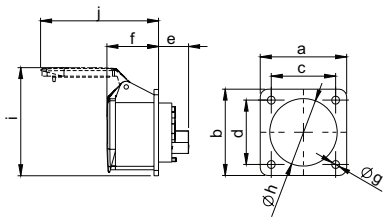


682-12

16	**2**	10	**162**	**182-12**	182-4	182-2	182-3	182-11	182-10
16	**3**	10	**163**	**183-12**	183-4	183-2	183-3	183-11	183-10
32	**2**	10	**172**	**192-12**	192-4	192-2	192-3	192-11	192-10
32	**3**	10	**173**	**193-12**	193-4	193-2	193-3	193-11	193-10



162

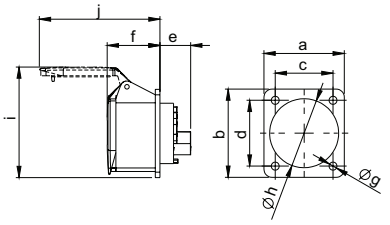


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	70	70	70	70
Rozstaw				
c x d	56	56	56	56
e	19	19	19	19
f	40	40	40	40
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	43	43	43
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	112	132	112	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 362**v**

IP44 bryzgoszczelne

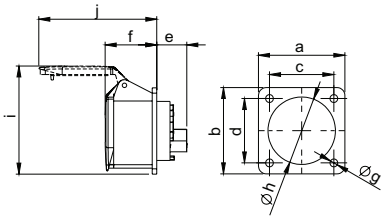


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	2	2
a	60	60
b	70	70
c	47	47
d	53	53
e	19	19
f	40	40
g	5	5
h	43	43
i	79	79
j	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	4-10	
Przewód sztywny [mm²]	4-10	
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm	
Waga [g]	112	112

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 362f8**v**

IP44 bryzgoszczelne

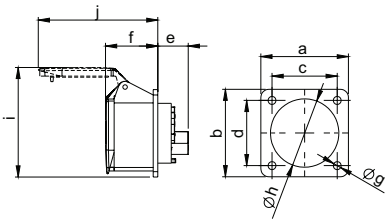


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	3	3
Kołnierz		
a x b	55	55
Rozstaw		
c x d	41	41
e	19	19
f	41	41
g	5	5
h	43	43
i	79	79
j	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	4-10	
Przewód sztywny [mm²]	4-10	
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm	
Waga [g]	132	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 363f4**v**

IP44 bryzgoszczelne



Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	55	55	55	55
Rozstaw				
c x d	45	45	45	45
e	19	19	19	19
f	41	41	41	41
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	112	132	112	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 362f5**v**

IP44 **bryzgoszczelne**

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego Nr kat.	42V~ 50/60Hz 12h Nr kat.	24/42V~ 100-200Hz 4h Nr kat.	24/42V~ 300Hz 2h Nr kat.	24/42V~ 400Hz 3h Nr kat.	24/42V~ 401-500Hz 11h Nr kat.	24/42V= DC 10h Nr kat.
kołnierz 70 x 70									
16	**2**	10	**362**	**382-12**	382-4	382-2	382-3	382-11	382-10
16	**3**	10	**363**	**383-12**	383-4	383-2	383-3	383-11	383-10
32	**2**	10	**372**	**392-12**	392-4	392-2	392-3	392-11	392-10
32	**3**	10	**373**	**393-12**	393-4	393-2	393-3	393-11	393-10


362

kołnierz 60 x 70									
16	**2**	10	**362f8**	**382-12f8**	382-4f8	382-2f8	382-3f8	382-11f8	382-10f8
32	**2**	10	**372f8**	**392-12f8**	392-4f8	392-2f8	392-3f8	392-11f8	392-10f8

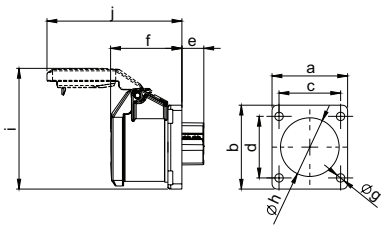

382-12f8

kołnierz 55 x 55									
16	**3**	10	**363f4**	**383-12f4**	383-4f4	383-2f4	383-3f4	383-11f4	383-10f4
32	**3**	10	**373f4**	**393-12f4**	393-4f4	393-2f4	393-3f4	393-11f4	393-10f4


383-12f4

kołnierz 55 x 55									
16	**2**	10	**362f5**	**382-12f5**	382-4f5	382-2f5	382-3f5	382-11f5	382-10f5
16	**3**	10	**363f5**	**383-12f5**	383-4f5	383-2f5	383-3f5	383-11f5	383-10f5
32	**2**	10	**372f5**	**392-12f5**	392-4f5	392-2f5	392-3f5	392-11f5	392-10f5
32	**3**	10	**373f5**	**393-12f5**	393-4f5	393-2f5	393-3f5	393-11f5	393-10f5


362f5

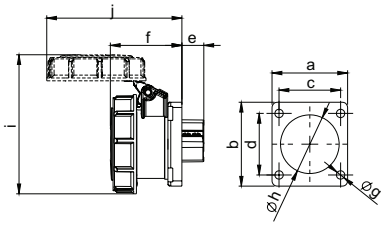


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	51	51	51	51
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
i	87	87	87	87
j	97	97	97	97
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	119	138	119	138

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne

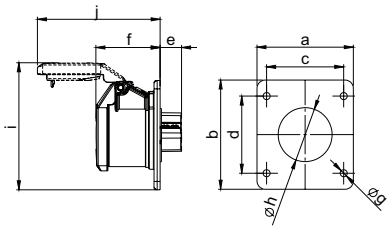


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	52	52	52	52
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
i	100	100	100	100
j	97	97	97	97
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	137	156	137	156

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

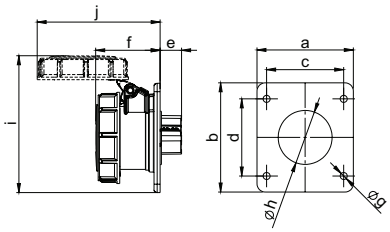


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	75	75	75	75
b	85	85	85	85
c	60	60	60	60
d	60	60	60	60
e	17	17	17	17
f	50	50	50	50
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	42	42	42	42
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	124	145	124	145

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne



„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz	75	75	75	75
a x b	85	85	85	85
Rozstaw	60	60	60	60
c x d	60	60	60	60
e	17	17	17	17
f	50	50	50	50
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	42	42	42	42
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	142	163	142	163

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
kołnierz 54 x 60									
16	**2**	10	**362ft9v**	**382-12ft9v**	382-4ft9v	382-2ft9v	382-3ft9v	382-11ft9v	382-10ft9v
16	**3**	10	**363ft9v**	**383-12ft9v**	383-4ft9v	383-2ft9v	383-3ft9v	383-11ft9v	383-10ft9v
32	**2**	10	**372ft9v**	**392-12ft9v**	392-4ft9v	392-2ft9v	392-3ft9v	392-11ft9v	392-10ft9v
32	**3**	10	**373ft9v**	**393-12ft9v**	393-4ft9v	393-2ft9v	393-3ft9v	393-11ft9v	393-10ft9v


382-4ft9v

kołnierz 54 x 60									
16	**2**	10	**3622ft9v**	**3822-12ft9v**	3822-4ft9v	3822-2ft9v	3822-3ft9v	3822-11ft9v	3822-10ft9v
16	**3**	10	**3632ft9v**	**3832-12ft9v**	3832-4ft9v	3832-2ft9v	3832-3ft9v	3832-11ft9v	3832-10ft9v
32	**2**	10	**3722ft9v**	**3922-12ft9v**	3922-4ft9v	3922-2ft9v	3922-3ft9v	3922-11ft9v	3922-10ft9v
32	**3**	10	**3732ft9v**	**3932-12ft9v**	3932-4ft9v	3932-2ft9v	3932-3ft9v	3932-11ft9v	3932-10ft9v


3622ft9v

kołnierz 75 x 85									
16	**2**	10	**362ft87v**	**382-12ft87v**	382-4ft87v	382-2ft87v	382-3ft87v	382-11ft87v	382-10ft87v
16	**3**	10	**363ft87v**	**383-12ft87v**	383-4ft87v	383-2ft87v	383-3ft87v	383-11ft87v	383-10ft87v
32	**2**	10	**372ft87v**	**392-12ft87v**	392-4ft87v	392-2ft87v	392-3ft87v	392-11ft87v	392-10ft87v
32	**3**	10	**373ft87v**	**393-12ft87v**	393-4ft87v	393-2ft87v	393-3ft87v	393-11ft87v	393-10ft87v

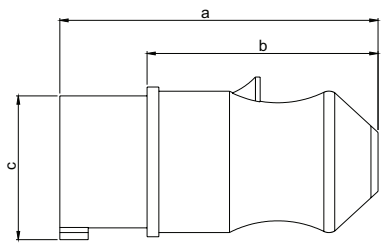

362ft87v

kołnierz 75 x 85									
16	**2**	10	**3622ft87v**	**3822-12ft87v**	3822-4ft87v	3822-2ft87v	3822-3ft87v	3822-11ft87v	3822-10ft87v
16	**3**	10	**3632ft87v**	**3832-12ft87v**	3832-4ft87v	3832-2ft87v	3832-3ft87v	3832-11ft87v	3832-10ft87v
32	**2**	10	**3722ft87v**	**3922-12ft87v**	3922-4ft87v	3922-2ft87v	3922-3ft87v	3922-11ft87v	3922-10ft87v
32	**3**	10	**3732ft87v**	**3932-12ft87v**	3932-4ft87v	3932-2ft87v	3932-3ft87v	3932-11ft87v	3932-10ft87v


3622ft87v

nowość!
nowość!

Wtyczki i gniazda - 7 stykowe

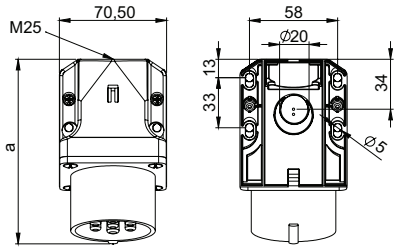


Wtyczka

	16 Amp
Bieguny	7
a	135
b	98
c	54
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	214

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 017-6**v**
- dławnica bezgwintowa krótka

IP44 bryzgoszczelna



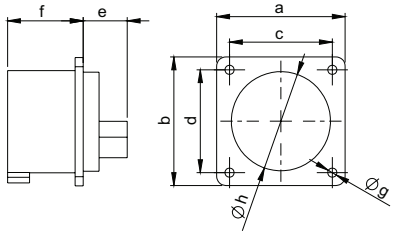
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp
Bieguny	7
a	123
b	79
M	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Przewód sztywny [mm²]	1-4
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga 517 [g]	236
Waga 9517 [g]	345

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 517-6**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- 9517* duża obudowa, na podejście przewodu

IP44 bryzgoszczelna

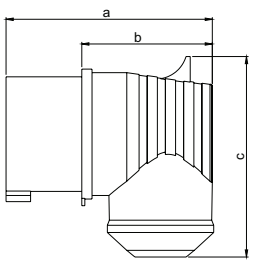


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp	16 Amp
Bieguny	7	7
Kołnierz		
a x b	70	75
Rozstaw		
c x d	56	60
e	25	25
f	42	42
g	5	5
h	54	54
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	145	182

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 617-6**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenosnego (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna



Wtyczka kątowa

	16 Amp
Bieguny	7
a	101
b	65
c	98
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	146

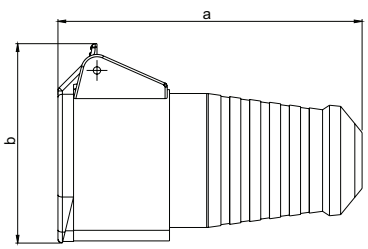
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 8017-6**v**
- boczne wprowadzenie przewodu

IP44 bryzgoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Nr kat.		
16	**7**	10		017-9	**017-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 017-6
16	**7**	10		517-9	**517-6**	**IP44**		
16	**7**	5		9517-9	**9517-6**	**IP44**	duża przestrzeń montażowa	 517-6
kołnierz 70 x 70								
16	**7**	10		617-9	**617-6**	**IP44**		 617-6
kołnierz 75 x 75								
16	**7**	10		617-9f7	**617-6f7**	**IP44**		
16	**7**	10	8017-4		**8017-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 8017-4

Wtyczki i gniazda - 7 stykowe

Gniazdo przenośne

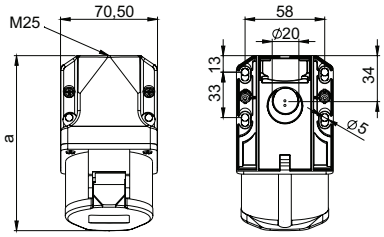


	16 Amp
Bieguny	7
a	145
b	90
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	236

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 217-6**v**

IP44 bryzgoszczelne

Gniazdo stałe



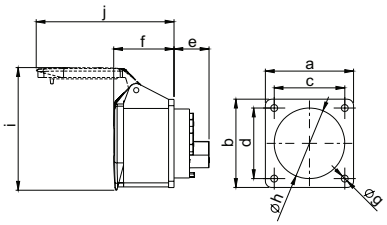
b=wysokość
kąt=15°

	16 Amp
Bieguny	7
a	129
b	96
M	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Przewód sztywny [mm²]	1-4
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga 117 [g]	213
Waga 917 [g]	268

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 117-6**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- 917* duża obudowa, na podejście przewodu
- w komplecie dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelne

Gniazdo tablicowe proste



	16 Amp	16 Amp
Bieguny	7	7
Kołnierz		
a x b	70	75
Rozstaw		
c x d	56	60
e	28	28
f	45	45
g	5,5	5,5
h	56	56
i	98	98
j	110	110
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	175	180

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 317-6**v**

IP44 bryzgoszczelne

7- stykowe wtyczki i gniazda (6P+E) posiadają szeroki zakres zastosowania.
Możliwość tworzenia styków przyspieszonych i opóźnionych poprzez skrócenie bolców, rozszerza to zakres do następujących obszarów:

- przełącznik gwiazda- trójkąt
- przełącznik Dahlandera (zmiana polaryzacji)
- sterowanie
- sygnalizacja

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Nr kat.		
16	**7**	10	217-9	**217-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 217-6
16	**7**	10	117-9	**117-6**	**IP44**	duża przestrzeń montażowa	 117-6
16	**7**	5	917-9	**917-6**	**IP44**		
kołnierz 70 x 70							
16	**7**	10	317-9	**317-6**	**IP44**		 317-6
kołnierz 75 x 75							
16	**7**	5		**317-6f7**	**IP44**		

Kontenerowe urządzenia wtyczkowe



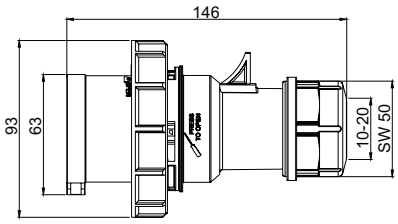
„Twist“ Wtyczka przenośna kontenerowa

- dławnica kablowa
- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelna

0242-3v

pak: 10 szt.





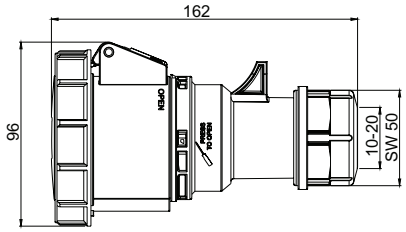
„Twist“ Gniazdo przenośne kontenerowe

- dławnica kablowa
- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

2242-3v

pak: 10 szt.





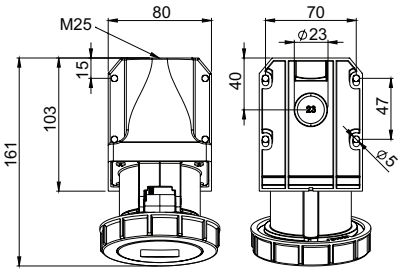
„Twist“ Gniazdo stałe kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

1242-3v

pak: 5 szt.



Wysokość=108mm
Kąt=15°



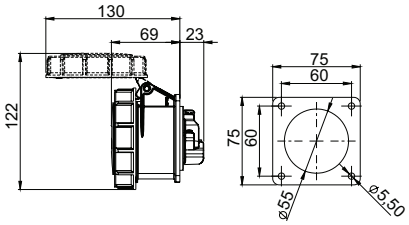
„Twist“ Gniazdo tablicowe proste kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

3242-3v

pak: 10 szt.





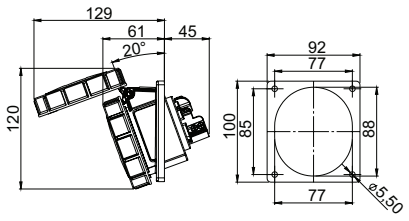
„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- kołnierz = 100 x 92 mm
- rozstaw= 77 x 85 mm

IP67 wodoszczelne

4242-3v

pak: 10 szt.



Nr kat.

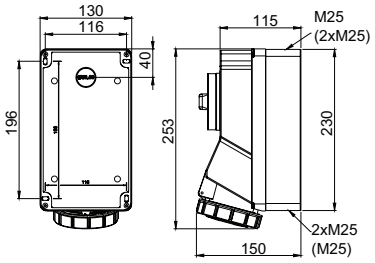
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokadą

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem
- wejście kablowe do 3 x M25
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

75242-3

pak: 1 szt.





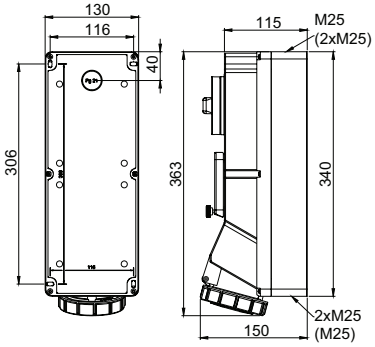
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokadą zabezpieczone wyłącznikiem topikowym

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklme
- wyłacznik topikowy D02-3p 440V
- wejście kablowe do 3 x M25
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

78242-3

pak: 1 szt.





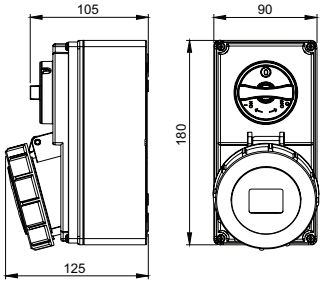
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokada

- 32A 4P 3h 440V
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

61242-3

pak: 1 szt.





- stabilne wykonanie do montażu na ścianie
- styki pokryte niklem
- Seria 78... z okienkiem inspekcyjnym na 5 modułów
- blokada mechaniczna:
  po włożeniu i załączeniu wtyczki nie można wyciągnąć, po wyłączeniu i wyciągnięciu wtyczki wyłącznika nie można załączyć
- wszystkie elementy montowane są na dolnej części obudowy
- **duża przestrzeń montażowa- łatwe podłączenie**
- okablowanie wykonane, gniazdo gotowe do podłączenia
- na życzenie możliwe jest specjalne wykonanie
  (wyłacznik na dole, okienko inspekcyjne na górze)
- w pozycji „0“ możliwość założenia kłódki (40 mm)

Więcej informacji na stronie 86 ... „Gniazda z wyłacznikiem“.