

<b>ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE</b>	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-82</b> <b>3725-20</b>
	<b>Osprzęt torów kablowych</b> <b>Króćce kablowe</b>	
	Grupa katalogowa 0545	

**1. Przedmiot i zakres normy.** Przedmiotem normy są króćce służące do przeprowadzania pojedynczych kabli przez pokłady, grodzie i inne przegrody metalowe na statku. Przy doborze króćców do kabli i miejsca ich zamontowania należy uwzględnić wymagania przepisów instytucji klasyfikacyjnych.

Króćce typu C mogą być stosowane tylko do kabli, dla których minimalny dopuszczalny promień gięcia nie przekracza sześciokrotnej średnicy zewnętrznej kabla.

**2. Typy.** Rozróżnia się trzy typy króćców kablowych:

- bez dławnicy - A,
- z dławnicą - B,
- fajkowy z dławnicą - C.

**3. Przykład oznaczenia**

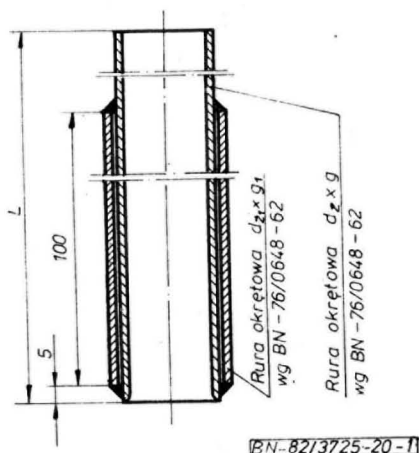
a) króćca kablowego typu A o długości  $L = 500$  mm i średnicy  $d_2 = 38$  mm:

KRÓCIEC KABLOWY A 500/38 BN-82/3725-20

b) króćca kablowego typu C o długości  $L = 1200$  mm, z dławnicą G27, z podkładkami o średnicy wewnętrznej  $d = 14$  mm:

KRÓCIEC KABLOWY C 1200/G27-14 BN-82/3725-20

**4. Wymiary** - wg rys. 1 ÷ 3 i tabl. 1 ÷ 3.



1. Króciec kablowy, typu A

Tablica 1

L	$d_2 \times g$	$d_{z1} \times g_1$	Masa
			kg
mm			
150	26,9 × 3,6	38 × 4,5	0,69
500			1,53
800			2,25
1000			2,73
1200			3,21
1500			3,93
1800		4,65	
150	30 × 3,6	44,5 × 6,3	0,82
500			1,73
800			2,50*
1000			3,02
1200			3,54
1500			4,32
1800		5,09	
150	38 × 4,5	48,3 × 4,5	1,10
500			2,28
800			3,28
1000			3,95
1200			4,62
1500			5,63
1800		6,63	
150	44,5 × 4,5	57 × 5	1,24
500			2,64
800			3,83
1000			4,63
1200			5,43

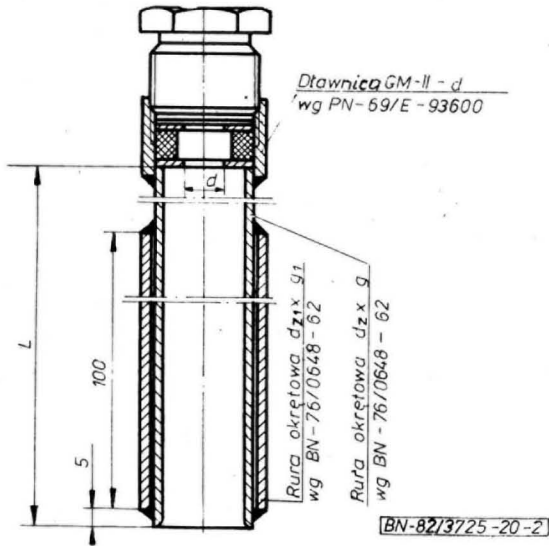
Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku  
 Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 10 stycznia 1982 r.  
 jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1982 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 9/1982 poz. 20)

cd. tabl. 1

L	$d_2 \times g$	$d_{z1} \times g_1$	Masa	
mm			kg	
1500	44,5 × 4,5	57 × 5	6,63	
1800			7,82	
150	57 × 4	76,1 × 8	1,82	
500			3,65	
800			5,22	
1000			6,27	
1200			7,31	
1500			8,88	
1800	10,45			
150	76,1 × 4,5	88,9 × 5	2,42	
500			5,19	
800			7,57	
1000			9,16	
1200			10,74	
1500			13,12	
1800			15,50	

cd. tabl. 2

L	$d_2 \times g$	$d_{z1} \times g_1$	GM-II-d	Masa
mm				kg
1000	26,9 × 3,6	38 × 4,5	G27-II-14	2,84
1200				3,32
1500				4,04
1800				4,76
150	30 × 3,6	44,5 × 6,3	G33-II-20	0,96
500				1,87
800				2,64
1000				3,16
1200	38 × 4,5	48,3 × 4,5	G42-II-26	3,68
1500				4,46
1800				5,23
150				44,5 × 4,5
500	2,56			
800	3,56			
1000	4,23			
1200	57 × 4	76,1 × 8	G60-II-38	4,90
1500				5,91
1800				6,91
150				76,1 × 4,5
500	3,03			
800	4,22			
1000	5,02			
1200	76,1 × 4,5	88,9 × 5	G76-II-50	5,82
1500				7,02
1800				8,21
150				76,1 × 4,5
500	4,39			
800	5,96			
1000	7,01			
1200	76,1 × 4,5	88,9 × 5	G76-II-50	8,05
1500				9,62
1800				11,19
150				76,1 × 4,5
500	6,21			
800	8,59			
1000	10,18			



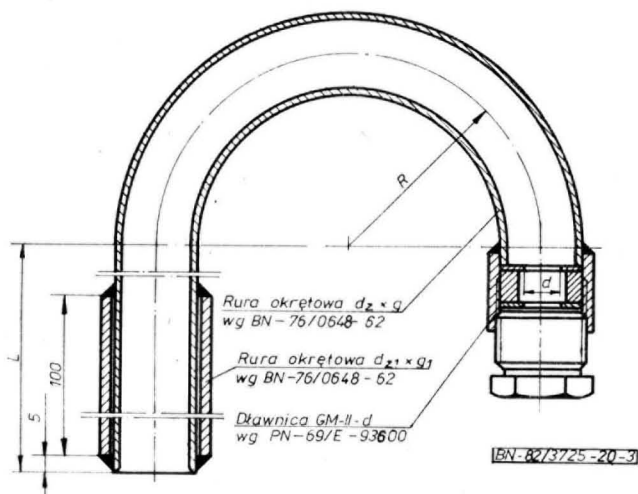
Rys. 2. Króciec kablowy typu B

Tablica 2

L	$d_2 \times g$	$d_{z1} \times g_1$	GM-II-d	Masa
mm				kg
150	26,9 × 3,6	38 × 4,5	G27-II-14	0,80
500				1,64
800				2,36

cd. tabl. 2

L	$d_z \times g$	$d_{z1} \times g_1$	GM-II-d	Masa
mm				kg
1200	76,1 × 4,5	88,9 × 5	G76-II-50	11,76
1500				14,14
1800				16,52



Rys. 3. Króciec kablowy typu C

Tablica 3

L	$d_z \times g$	$d_{z1} \times g_1$	GM-II-d	R	Masa
mm					kg
500	26,9 × 3,6	38 × 4,5	G27-II-14	110	2,51
800					3,25
1000					3,73
1200					4,22
1500					4,94
1800					5,66
500	30 × 3,6	44,5 × 6,3	G33-II-20	150	3,10
800					3,87
1000					4,39
1200					4,91
1500					5,69
1800					6,46

cd. tabl. 3

L	$d_z \times g$	$d_{z1} \times g_1$	GM-II-d	R	Masa
mm					kg
500	38 × 4,5	48,3 × 4,5	G42-II-26	180	4,47
800					5,47
1000					6,14
1200					6,81
1500	44,5 × 4,5	57 × 5	G48-II-34	210	7,82
1800					8,82
500					5,68
800					6,88
1000					7,67
1200					8,47
1500	9,67				
1800	10,87				
500	57 × 4	76,1 × 8	G60-II-38	260	8,69
800					10,26
1000					11,31
1200					12,35
1500					13,92
1800					15,49
500	76,5 × 4,5	88,9 × 5	G76-II-50	350	14,93
800					17,31
1000					18,90
1200					20,48
1500					22,86
1800					25,24

5. Materiał, Rury stalowe wg BN-76/0648-62.

6. Wykonanie - cięte, gięte, spawane. Ostre krawędzie zatępione. Wszystkie spoiny pachwinowe na całym obwodzie o grubości 3.

7. Wykończenie. Króćce pokryte farbą do czasowej ochrony.

8. Cechowanie. Na rurze górnej części króćca należy umieścić wyróżnik wg p.3 bez części słownej i numeru normy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.

2. Normy związane

PN-69/E-93600 Dławnice okrętowe metalowe do przewodów elektrycznych. Wymagania i badania

BN-76/0648-62 Rury stalowe bez szwu do budowy statków.

3. Autor projektu normy - Zbigniew Tarasiewicz - Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku.

4. Symbol wg SWW - 1059.

5. Zgodność z przepisami PRS, Norma zgodna z przepisami Polskiego Rejestru Statków. Uzgodniono dnia 30 grudnia 1981 r.