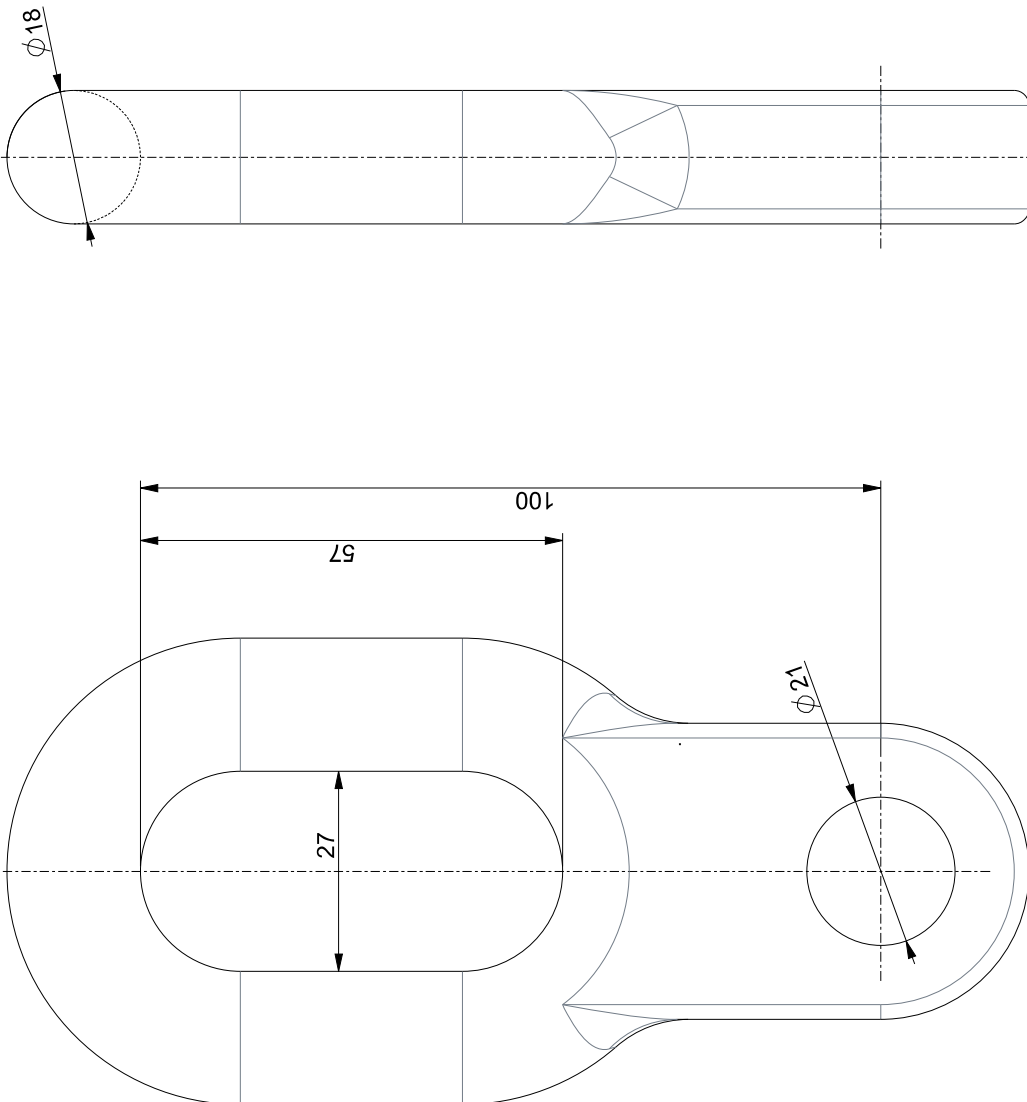
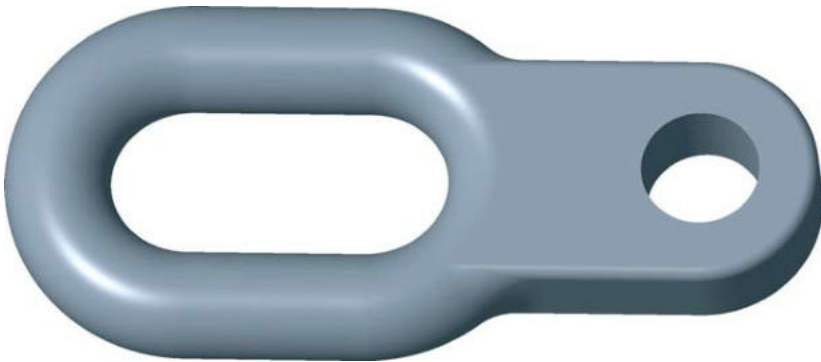


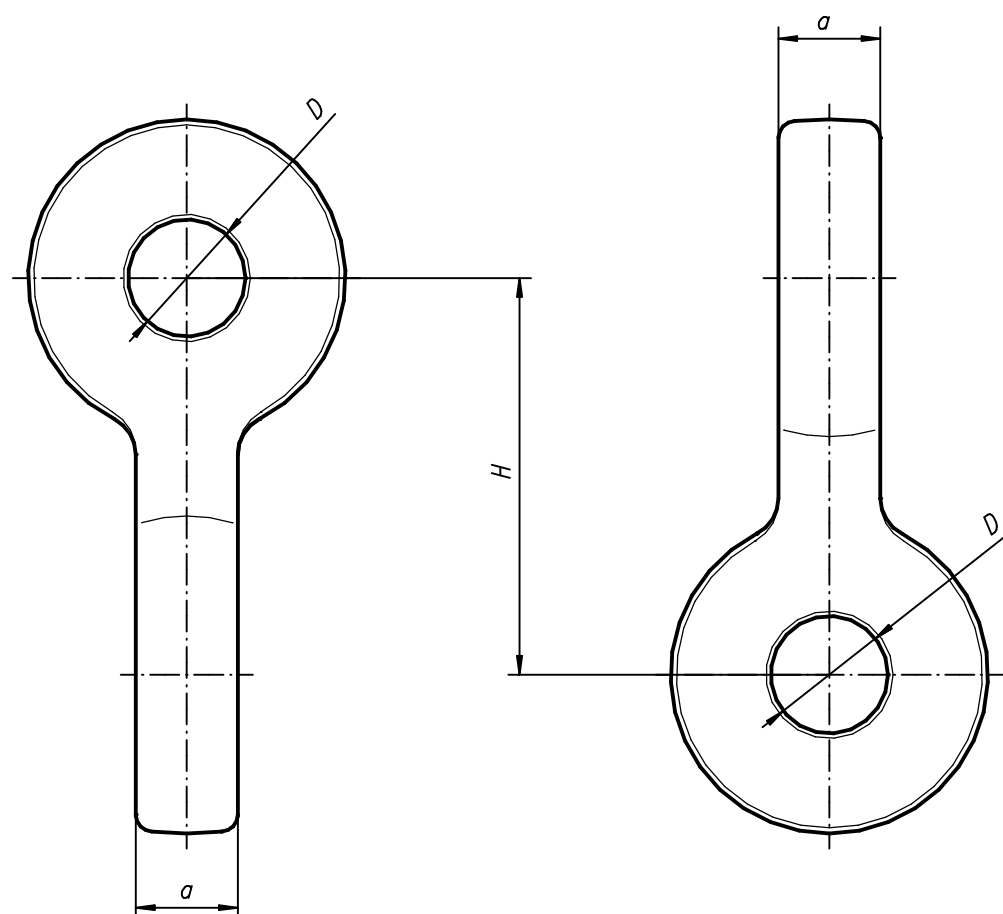
A		B		C		D		E		F	
1	2		3		4		5		9		
											
MATERIAŁ: Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461 Minimalne obciążenie niszczące 120 kN ZASTOSOWANIE: Do łączenia różnych elementów osprzętu Masa 0,8 kg							 (PLP POLAND) Nazwa wyrobu Łącznik dwuuchowy z uchem owalnym, prosty Numer katalogowy 3521(SN)				

ŁĄCZNIK DWUUCHOWY, SKRĘCONY

OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 12-7/20

WYDANIE 2020



NK	Wymiary [mm]			Obciążenie niszczące kN	Obciążenie prądowe kA	Masa kg
	D	H	a			
SN 3531	21	70	18	120	25	0,40
SN 3532	23			160	40	0,60

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

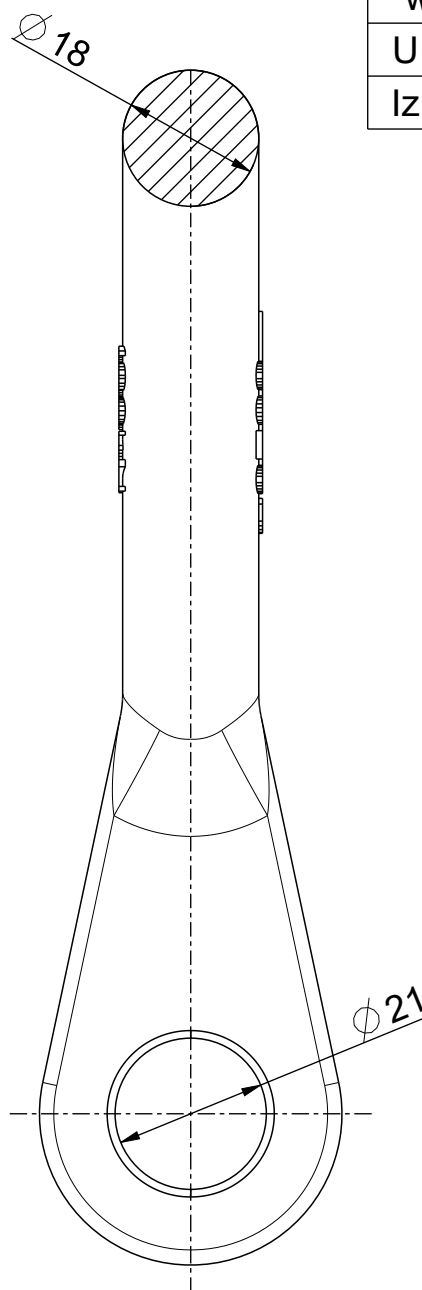
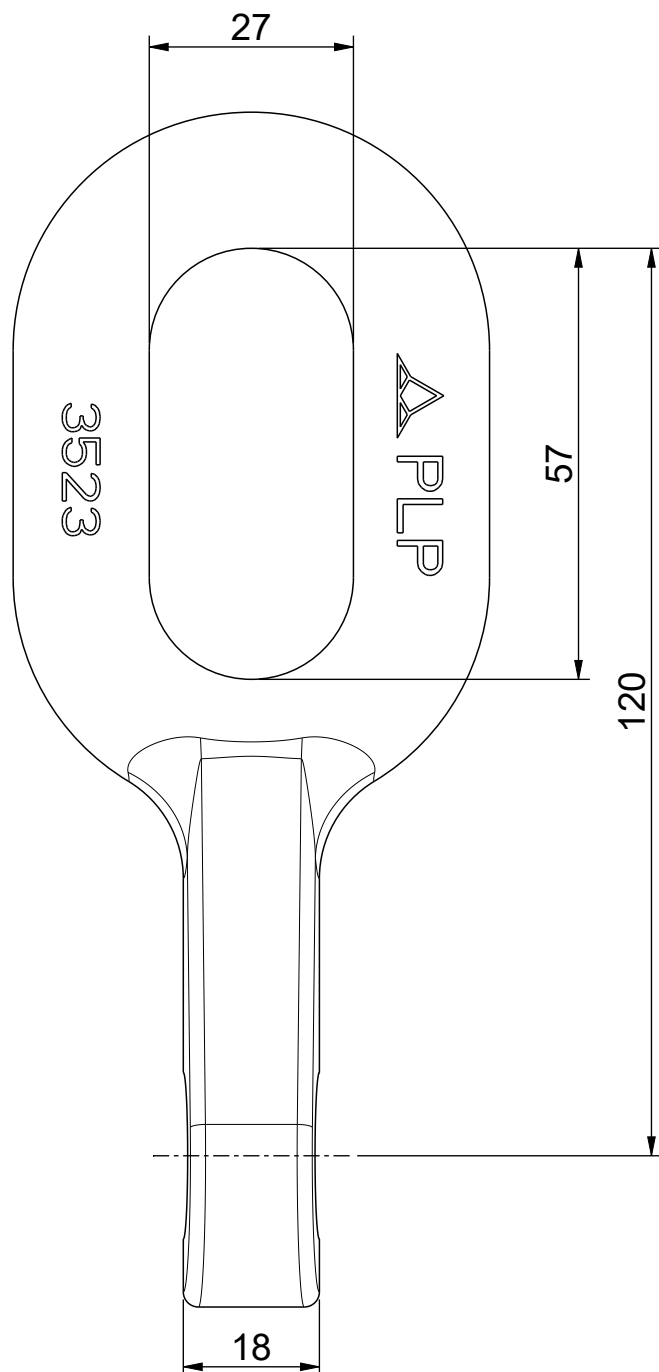
Do łączenia różnych elementów osprzętu



PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

U	110kV
Iz	40kA/1s



Minimalne obciążenie niszczące: 120kN
Wytrzymałość zwarciova: 25kA
Masa: 0,65kg.

Materiał:
stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie:
do łączenia elementów osprzętu
w łańcuchy izolatorów.



PREFORMED LINE PRODUCTS ®

(PLP POLAND)

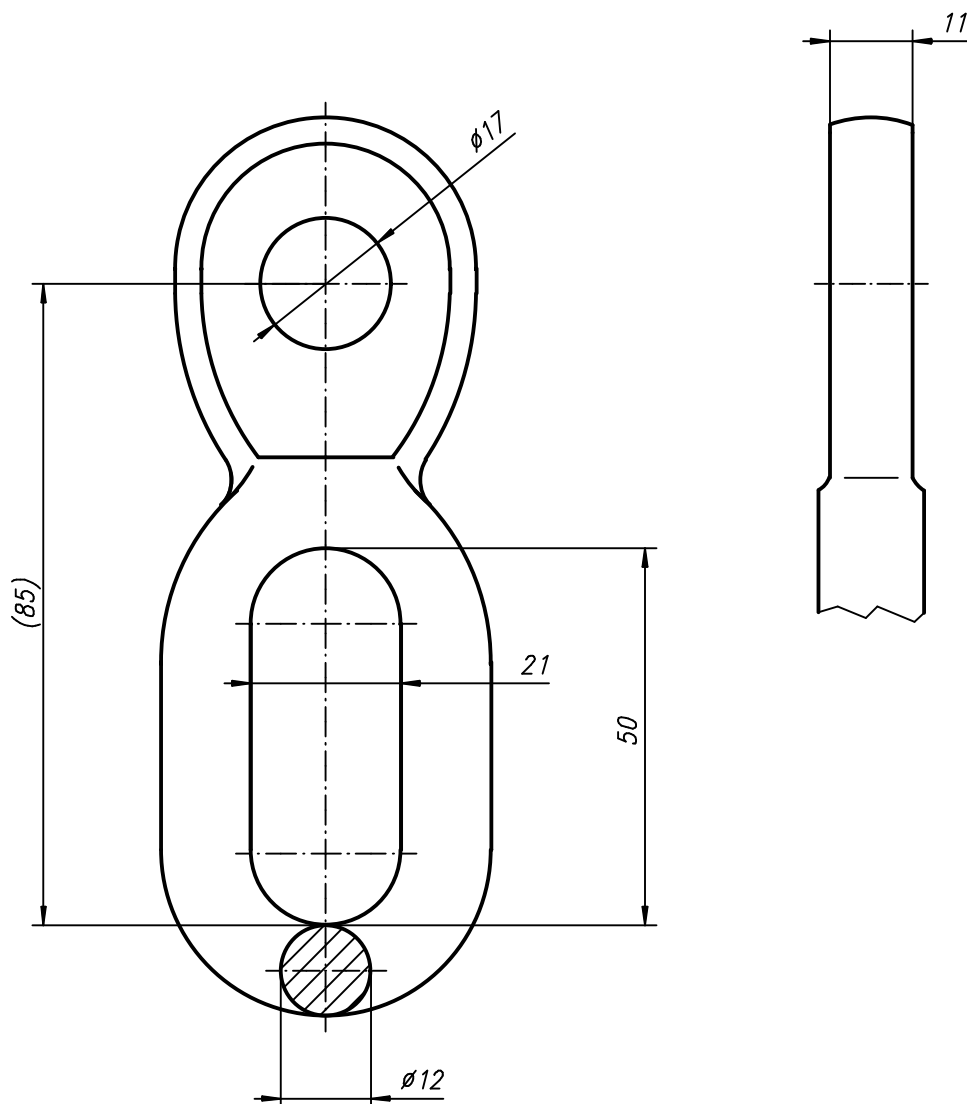
Nazwa wyrobu

**Łącznik dwuuchowy z uchem
owalnym, skręcony**

Numer katalogowy

3523

ŁĄCZNIK DWUUCHOWY Z OTWOREM OWALNYM I OKRĄGŁYM



NK	Obciążenie niszczące kN	Masa
35200	100	0,25

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

PKW i U 31.20.27-60.15

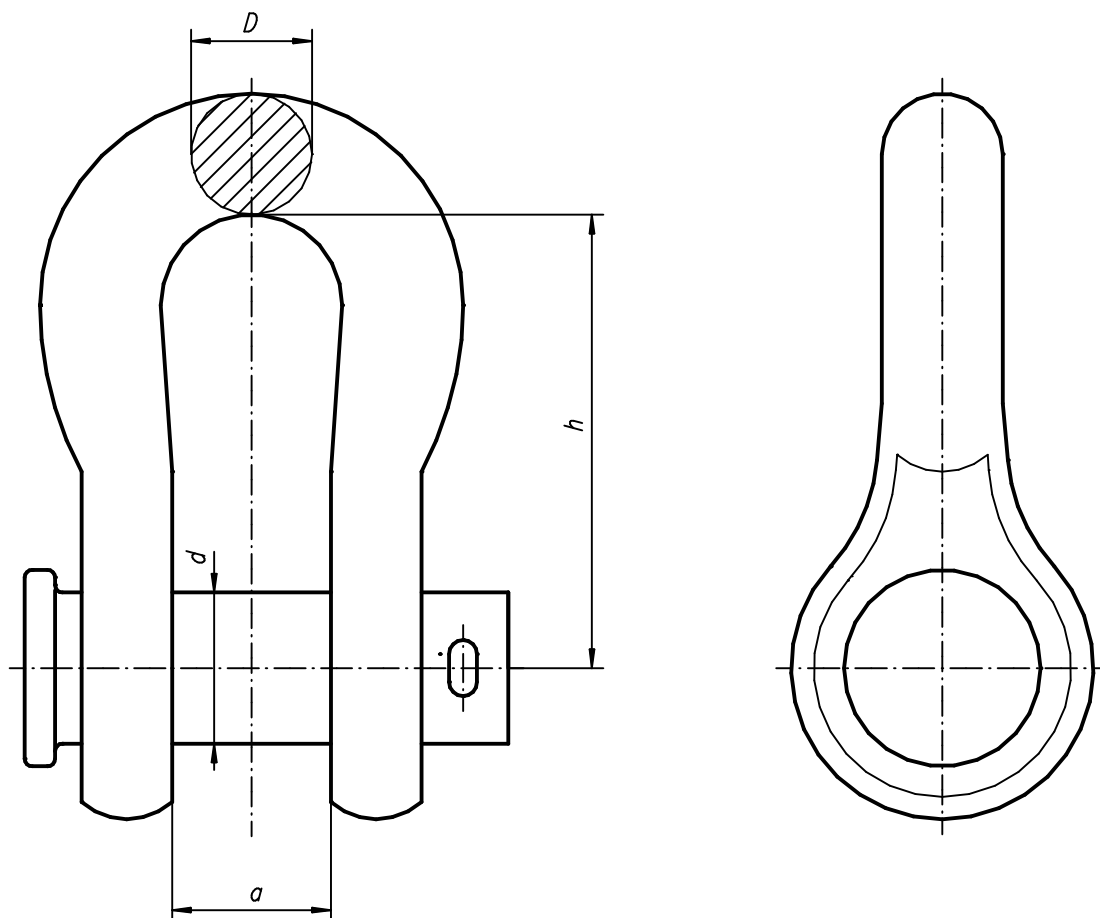


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

ŁĄCZNIK KABŁAKOWY ZE SWORZNIEM NITOWYM

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 2-76/02
WYDANIE 2008



NK	Oznaczenie	Wymiary w mm				Obciążenie		Masa kg
		h	d	a	D	niszczące kN	prądowe kA	
38135	60	60	20	21	16	120	16	0,59
38140	70	70	16	24	16	70	16	0,54

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do łączenia elementów osprzętu sieciowego

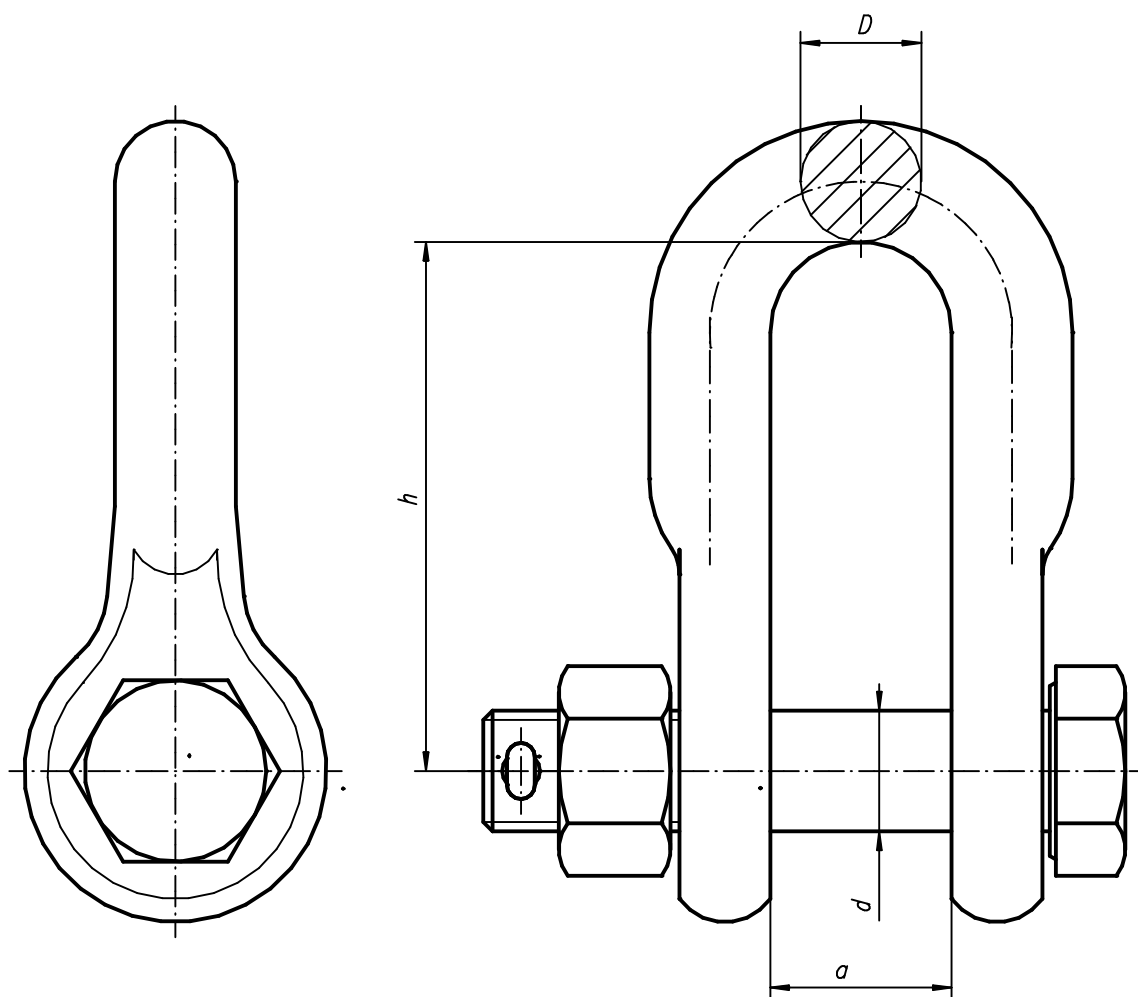


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

ŁĄCZNIK KABŁAKOWY ZE SWORZNIEM ŚRUBOWYM

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 12-9/20
WYDANIE 2020



NK	Wymiary w mm				Obciążenie niszczące kN	Wytrzymałość zwarciova kA	Masa kg
	h	d	a	D			
SN 38141/A	70	16	24	16	120	25	0,72

Materiał:

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie:

Do łączenia elementów osprzętu w łańcuchach izolatorów

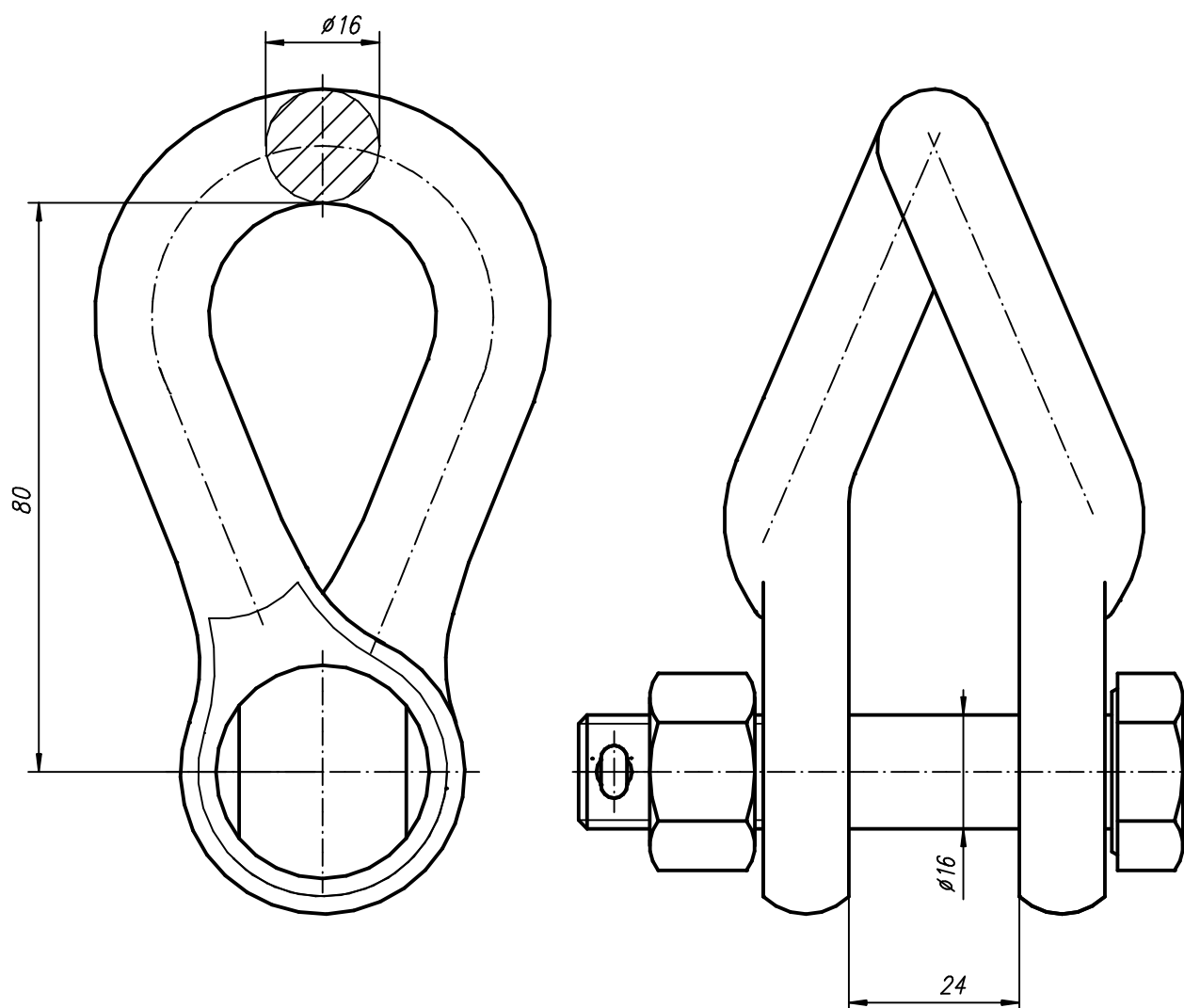


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

ŁĄCZNIK KABŁAKOWY, SKRĘCONY

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 12-8/20
WYDANIE 2020



NK	Obciążenie niszczące kN	Wytrzymałość zwarciova kA	Masa kg
SN 38115	120	16	0,60

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do łączenia elementów osprzętu w łańcuchach izolatorów



PREFORMED LINE PRODUCTS

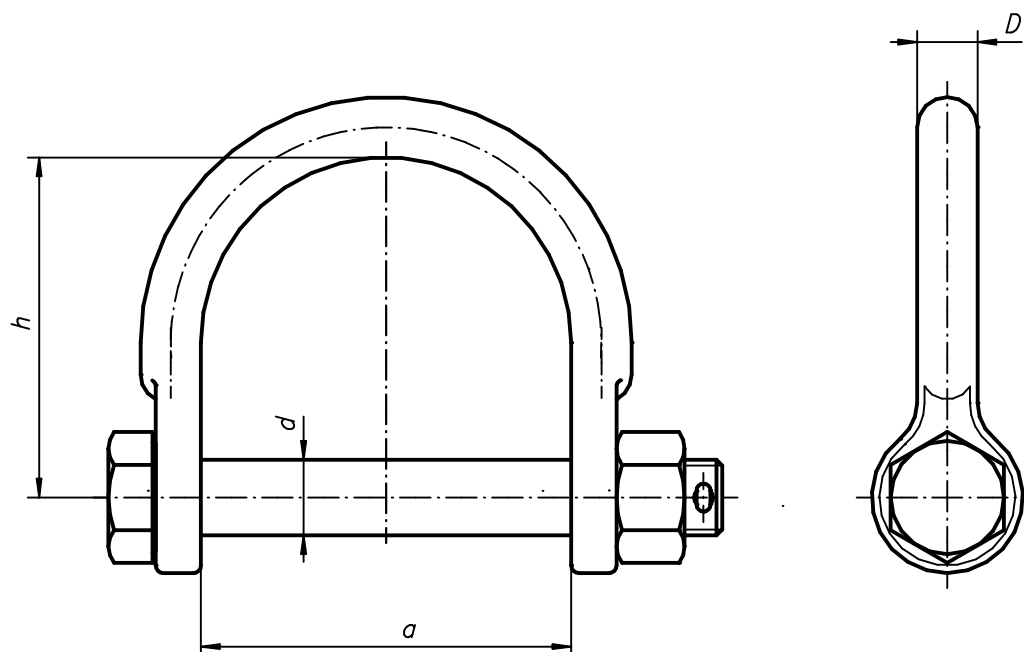
BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

ŁĄCZNIK KABŁAKOWY SZEROKI ZE SWORZNIEM ŚRUBOWYM

OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 12-4/20

WYDANIE 2020



NK	Wyróżnik oznaczenia	Wymiary w mm				Masa kg
		h	a	d	D	
SN 19979/7	98/90	90	98	20	16	1,10
SN 19979/10	66/90		66	22	20	1,54

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do łączenia elementów osprzętu sieciowego

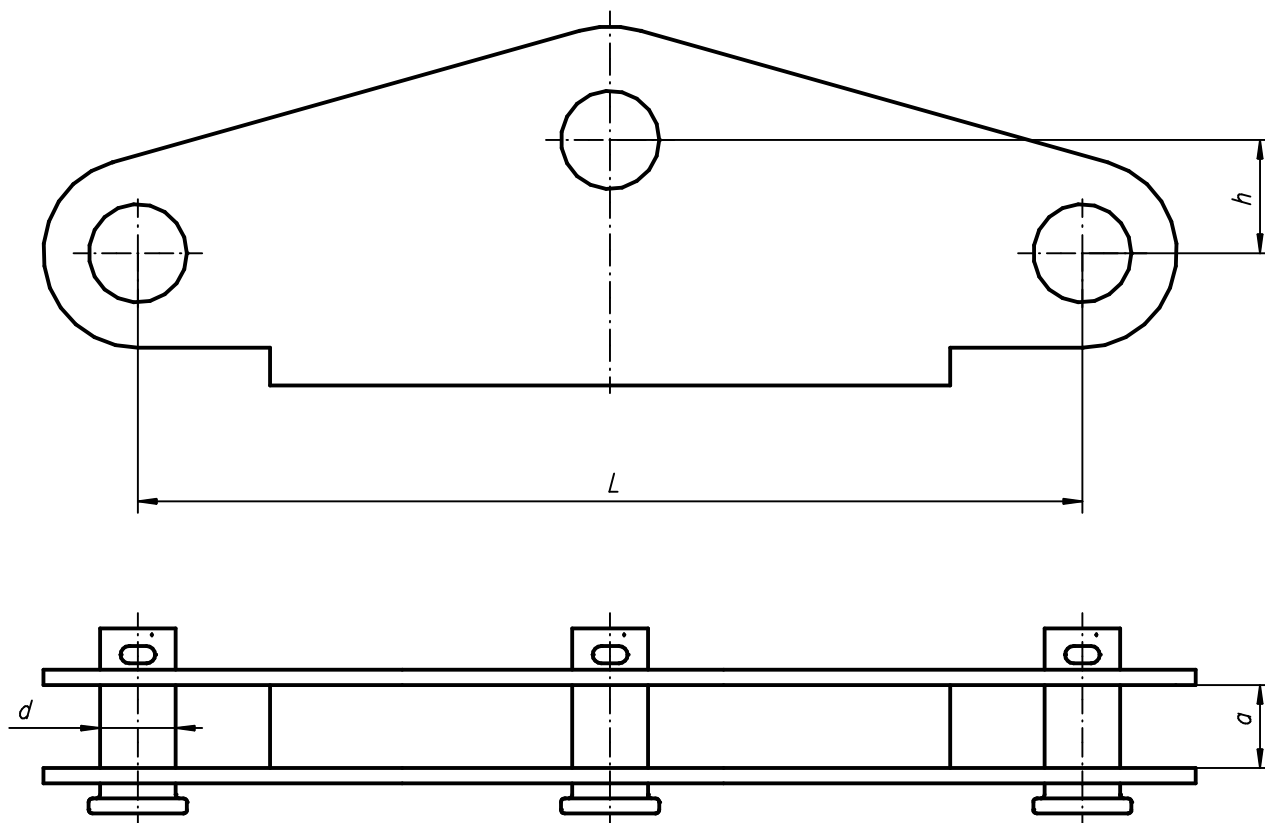


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

ŁĄCZNIK ORCZYKOWY DWURZĘDOWY

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 12-10/20
WYDANIE 2020



NK	Wymiary w mm				Obciążenie niszczące kN	Obciążenie prądowe kA	Masa kg
	L	h	d	a			
SN 38253	200	30	16	22	40	16	1,05
SN 38254	250		20				1,80

Materiał:

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

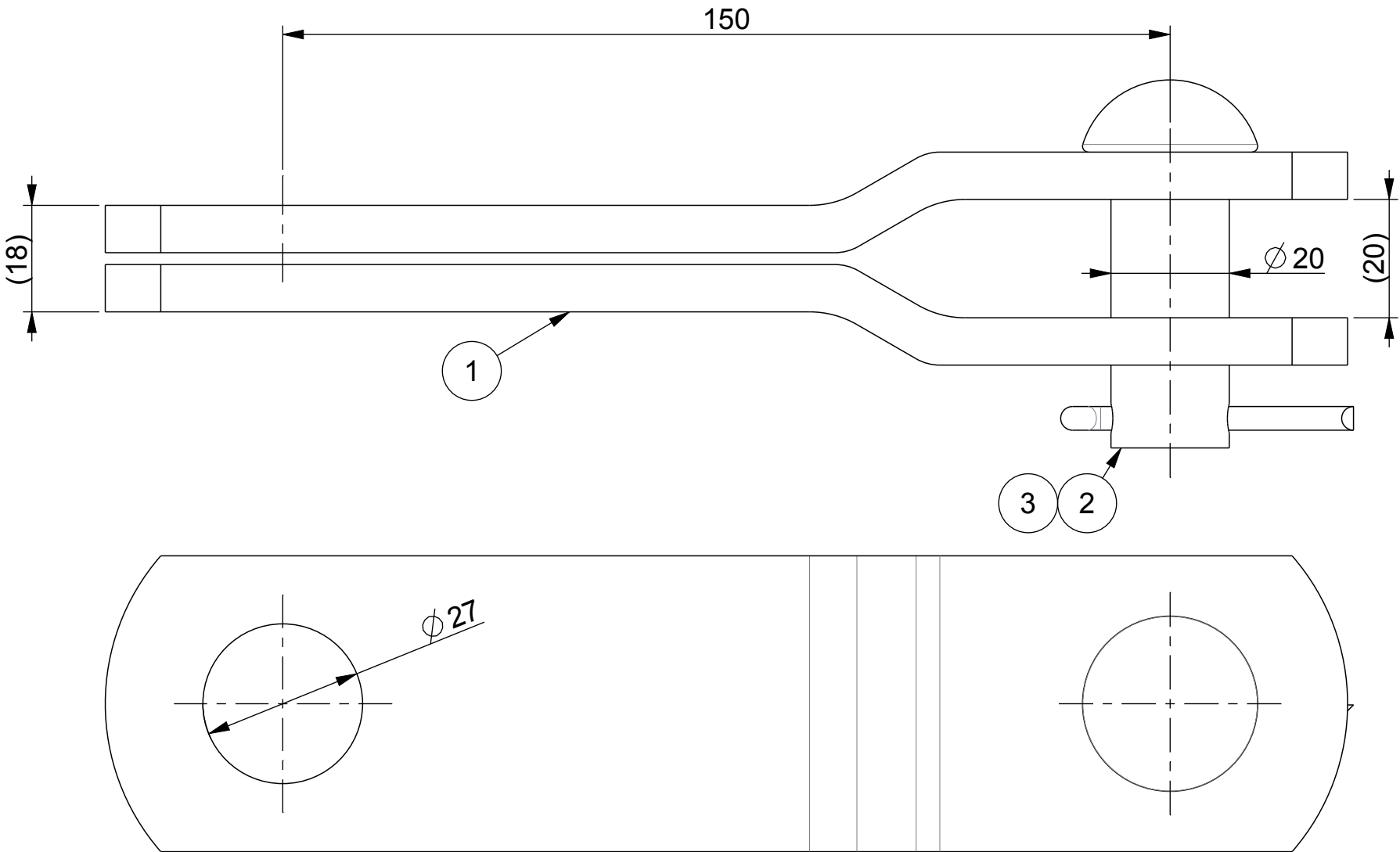
Zastosowanie:

Do łączenia izolatorów wiszących w łańcuchy dwurzędowe



PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl



3	Zawleczka 4x40 A2	DIN 94	1		0,0041	HB=130-160
2	Sworzeń nitowy 20x50	ZN-73/92	1		0,18	Z/Zn PN-EN ISO 1461
1	Cięgło	SN 3837.01	2		0,6	
Nr. kol.	Nazwa części	Nr. rys. lub normy	ilość szt.	Materiał	Masa	Uwagi

Minimalne obciążenie niszczące: 120kN

REV	DATA	IŁOŚĆ ZMIAN	OPIS
Jednostki rysunkowe [mm]			
Tolerancje			
Odchyłki wymiarów nietolerowanych wg BS 3288 Cześć 1:1997 ≤35 ±0,7mm >35 ±2%			
Kontrola jakościowa			
Ilość			
0	C	Wymiar krytyczny	
0	V	Kontrola wzrokowa	

PREFORMED LINE PRODUCTS ®
(PLP POLAND)

POUFNE
Rysunek jest wyłączną własnością
PLP PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY
i może być używany tylko za zezwoleniem PLP

Nazwa części
**Łącznik przedłużający
jednowidlasty**

Konstruował: DATA: W.Kolarz 16/08/2018
Sprawdził: DATA: T.Pagacz

NK
SN 3837

Numer rysunku
SN 3837.00

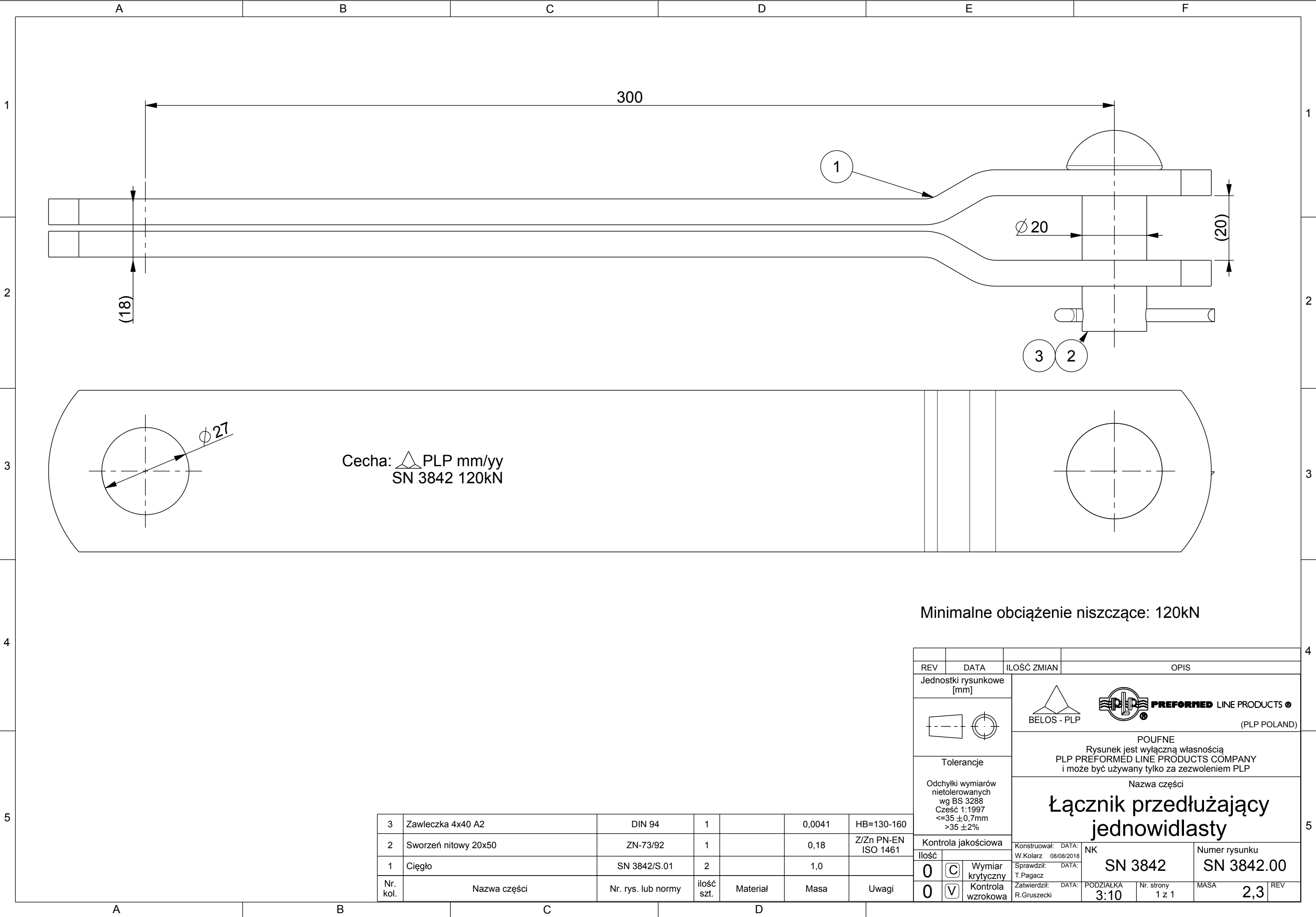
Zatwierdził: DATA: R.Gruszecki

PODZIAŁKA
3:10

Nr. strony
1 z 1

MASA
1,4

REV

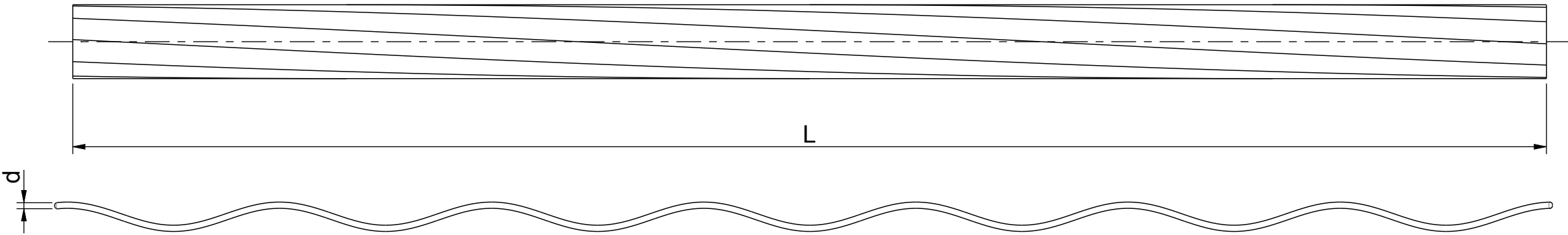


Cecha:  PLP mm/yy
SN 3842 120kN

Minimalne obciążenie niszczące: 120kN

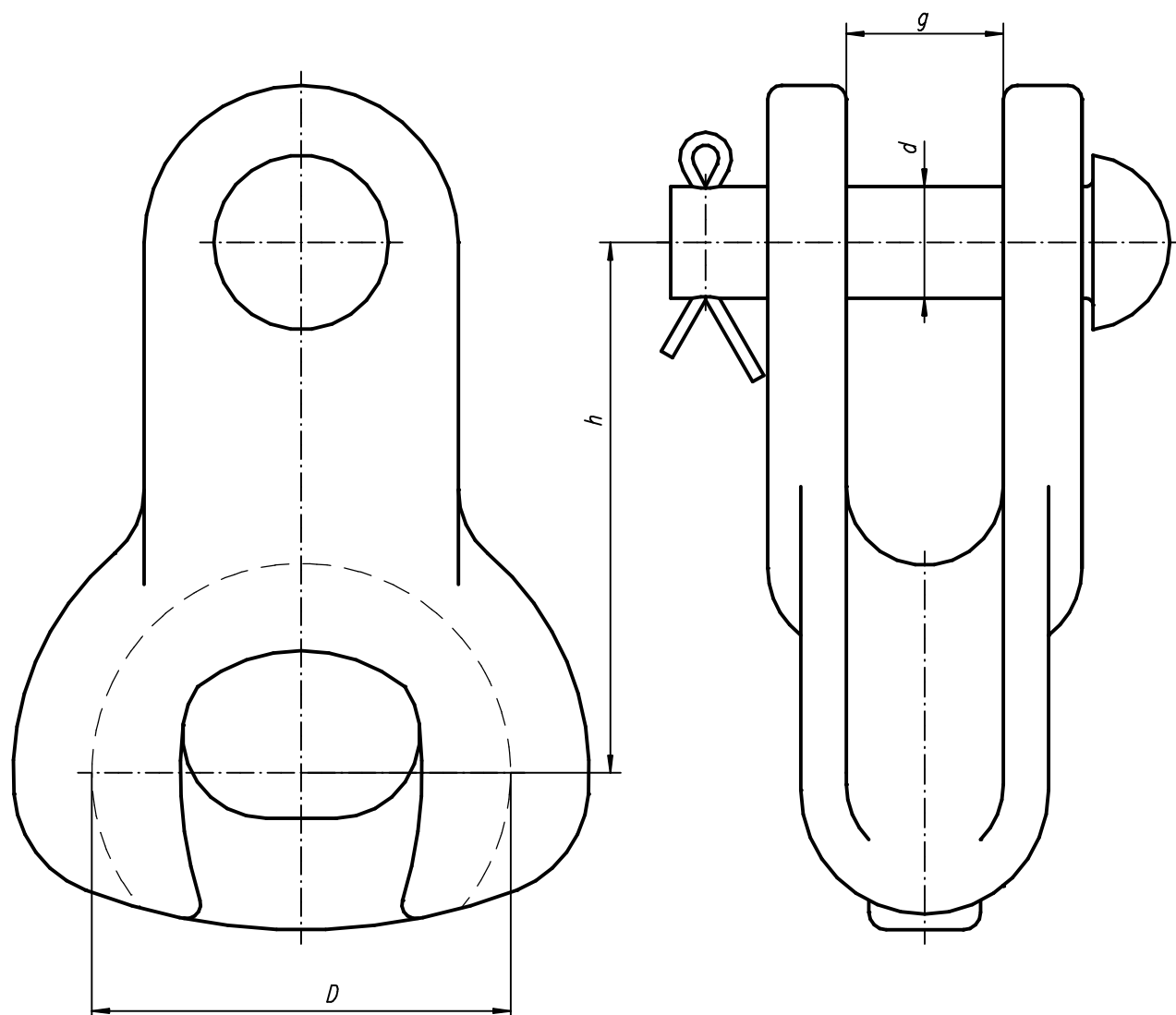
3	Zawlecza 4x40 A2	DIN 94	1		0,0041	HB=130-160
2	Sworzeń nitowy 20x50	ZN-73/92	1		0,18	Z/Zn PN-EN ISO 1461
1	Cięgło	SN 3842/S.01	2		1,0	
Nr. kol.	Nazwa części	Nr. rys. lub normy	ilość szt.	Materiał	Masa	Uwagi

REV	DATA	ILOŚĆ ZMIAN	OPIS	
Jednostki rysunkowe [mm]			  PREFORMED LINE PRODUCTS ® (PLP POLAND)	
Tolerancje			POUFNE Rysunek jest wyłączną własnością PLP PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY i może być używany tylko za zezwoleniem PLP	
Odchyłki wymiarów nietolerowanych wg BS 3288 Cześć 1:1997 ≤35 ±0,7mm >35 ±2%			Nazwa części Łącznik przedłużający jednowidlasty	
Kontrola jakościowa			Konstruował: DATA: W.Kolarz 08/08/2018 Sprawdził: DATA: T.Pagacz Zatwierdził: DATA: R.Gruszecki	
Ilość	☒	Wymiar krytyczny	NK SN 3842 Numer rysunku SN 3842.00	
☒	☒	Kontrola wzrokowa	PODZIAŁKA 3:10	Nr. strony 1 z 1 MASA 2,3 REV

	A	B	C	D	E	F																																																																																																																																
						Karta katalogowa 11-14/17 v3 wydanie 2018																																																																																																																																
1						1																																																																																																																																
2						2																																																																																																																																
3	<table><tr><th rowspan="2">NK</th><th colspan="2">Zastosowanie do przewodu o średnicy [mm]</th><th rowspan="2">Długość oplotu L [mm]</th><th rowspan="2">Ilość drutów w komplecie</th><th rowspan="2">Średnica drutu d [mm]</th><th rowspan="2">Masa [kg]</th></tr><tr><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>PLRS5303083</td><td>7,9</td><td>8,27</td><td>560</td><td>8 (4+4)</td><td>3,66</td><td>0,14</td></tr><tr><td>PLRS5303097</td><td>9,35</td><td>9,67</td><td>660</td><td>8 (4+4)</td><td>4,24</td><td>0,22</td></tr><tr><td>PLRS5303108</td><td>10,52</td><td>10,81</td><td>690</td><td>9 (3+3+3)</td><td>4,06</td><td>0,23</td></tr><tr><td>PLRS5303113</td><td>10,82</td><td>11,27</td><td>700</td><td>9 (3+3+3)</td><td>4,24</td><td>0,24</td></tr><tr><td>PLRS5303128</td><td>12,24</td><td>12,79</td><td>760</td><td>10 (3+3+4)</td><td>4,24</td><td>0,32</td></tr><tr><td>PLRS5303138</td><td>13,26</td><td>13,83</td><td>860</td><td>10 (3+3+4)</td><td>4,88</td><td>0,48</td></tr><tr><td>PLRS5303151</td><td>14,43</td><td>15,1</td><td>990</td><td>10 (3+3+4)</td><td>5,38</td><td>0,65</td></tr><tr><td>PLRS5303157</td><td>15,11</td><td>15,71</td><td>990</td><td>10 (3+3+4)</td><td>5,38</td><td>0,71</td></tr><tr><td>PLRS5303171</td><td>16,38</td><td>17,06</td><td>1040</td><td>11 (3+4+4)</td><td>5,38</td><td>0,78</td></tr><tr><td>PLRS5303178</td><td>17,07</td><td>17,8</td><td>1070</td><td>10 (3+3+4)</td><td>6,35</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PLRS5303193</td><td>18,54</td><td>19,32</td><td>1160</td><td>10 (3+3+4)</td><td>6,35</td><td>1,10</td></tr><tr><td>PLRS5303225</td><td>21,62</td><td>22,52</td><td>1295</td><td>11 (3+4+4)</td><td>6,35</td><td>1,34</td></tr><tr><td>PLRS5303267</td><td>25,63</td><td>26,69</td><td>1520</td><td>11 (3+4+4)</td><td>7,62</td><td>2,23</td></tr><tr><td>PLRS5303277</td><td>26,70</td><td>27,73</td><td>1630</td><td>12 (3+3+3+3)</td><td>7,62</td><td>2,66</td></tr><tr><td>PLRS5303289</td><td>27,74</td><td>28,87</td><td>1730</td><td>12 (3+3+3+3)</td><td>7,62</td><td>2,76</td></tr><tr><td>PLRS5303330</td><td>31,32</td><td>33,01</td><td>1930</td><td>12 (3+3+3+3)</td><td>9,27</td><td>4,55</td></tr><tr><td>RS5303343</td><td>33,02</td><td>34,38</td><td>2057</td><td>11 (3+4+4)</td><td>11,67</td><td>7,16</td></tr></table>					NK	Zastosowanie do przewodu o średnicy [mm]		Długość oplotu L [mm]	Ilość drutów w komplecie	Średnica drutu d [mm]	Masa [kg]	Min	Max	PLRS5303083	7,9	8,27	560	8 (4+4)	3,66	0,14	PLRS5303097	9,35	9,67	660	8 (4+4)	4,24	0,22	PLRS5303108	10,52	10,81	690	9 (3+3+3)	4,06	0,23	PLRS5303113	10,82	11,27	700	9 (3+3+3)	4,24	0,24	PLRS5303128	12,24	12,79	760	10 (3+3+4)	4,24	0,32	PLRS5303138	13,26	13,83	860	10 (3+3+4)	4,88	0,48	PLRS5303151	14,43	15,1	990	10 (3+3+4)	5,38	0,65	PLRS5303157	15,11	15,71	990	10 (3+3+4)	5,38	0,71	PLRS5303171	16,38	17,06	1040	11 (3+4+4)	5,38	0,78	PLRS5303178	17,07	17,8	1070	10 (3+3+4)	6,35	1,00	PLRS5303193	18,54	19,32	1160	10 (3+3+4)	6,35	1,10	PLRS5303225	21,62	22,52	1295	11 (3+4+4)	6,35	1,34	PLRS5303267	25,63	26,69	1520	11 (3+4+4)	7,62	2,23	PLRS5303277	26,70	27,73	1630	12 (3+3+3+3)	7,62	2,66	PLRS5303289	27,74	28,87	1730	12 (3+3+3+3)	7,62	2,76	PLRS5303330	31,32	33,01	1930	12 (3+3+3+3)	9,27	4,55	RS5303343	33,02	34,38	2057	11 (3+4+4)	11,67	7,16	
NK	Zastosowanie do przewodu o średnicy [mm]		Długość oplotu L [mm]	Ilość drutów w komplecie	Średnica drutu d [mm]		Masa [kg]																																																																																																																															
	Min	Max																																																																																																																																				
PLRS5303083	7,9	8,27	560	8 (4+4)	3,66	0,14																																																																																																																																
PLRS5303097	9,35	9,67	660	8 (4+4)	4,24	0,22																																																																																																																																
PLRS5303108	10,52	10,81	690	9 (3+3+3)	4,06	0,23																																																																																																																																
PLRS5303113	10,82	11,27	700	9 (3+3+3)	4,24	0,24																																																																																																																																
PLRS5303128	12,24	12,79	760	10 (3+3+4)	4,24	0,32																																																																																																																																
PLRS5303138	13,26	13,83	860	10 (3+3+4)	4,88	0,48																																																																																																																																
PLRS5303151	14,43	15,1	990	10 (3+3+4)	5,38	0,65																																																																																																																																
PLRS5303157	15,11	15,71	990	10 (3+3+4)	5,38	0,71																																																																																																																																
PLRS5303171	16,38	17,06	1040	11 (3+4+4)	5,38	0,78																																																																																																																																
PLRS5303178	17,07	17,8	1070	10 (3+3+4)	6,35	1,00																																																																																																																																
PLRS5303193	18,54	19,32	1160	10 (3+3+4)	6,35	1,10																																																																																																																																
PLRS5303225	21,62	22,52	1295	11 (3+4+4)	6,35	1,34																																																																																																																																
PLRS5303267	25,63	26,69	1520	11 (3+4+4)	7,62	2,23																																																																																																																																
PLRS5303277	26,70	27,73	1630	12 (3+3+3+3)	7,62	2,66																																																																																																																																
PLRS5303289	27,74	28,87	1730	12 (3+3+3+3)	7,62	2,76																																																																																																																																
PLRS5303330	31,32	33,01	1930	12 (3+3+3+3)	9,27	4,55																																																																																																																																
RS5303343	33,02	34,38	2057	11 (3+4+4)	11,67	7,16																																																																																																																																
4						Materiał: Stop aluminium Zastosowanie: Oploty przeznaczone do naprawy przewodów AFL i AL. Oploty przywracają pełną przewodność i mechaniczną wytrzymałość przewodu, jeśli uszkodzenie nie przekracza 33% warstwy zewnętrznej. Oploty chronią przewody AFL i AL przed uszkodzeniem na skutek zgięcia, otarcia i przepalenia od łuku elektrycznego.	4																																																																																																																															
5	Uwagi: Koniec oplotu naprawczego nie powinien być umiejscowiony bliżej niż 150mm od końca istniejącego już oplotu (Armor Rod lub Line Guard). Stosowanie oplotu Repair Sleeve należy ograniczyć tylko do przypadku uszkodzenia w przęśle (poza punktem podparcia). Przed założeniem oplotu przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem).					<table><tr><td>  PREFORMED LINE PRODUCTS (PLP POLAND)</td></tr><tr><td>Nazwa wyrobu</td></tr><tr><td>Oplot naprawczy RS</td></tr><tr><td>Numer katalogowy</td></tr><tr><td>wg tabeli</td></tr></table>	  PREFORMED LINE PRODUCTS (PLP POLAND)	Nazwa wyrobu	Oplot naprawczy RS	Numer katalogowy	wg tabeli	5																																																																																																																										
  PREFORMED LINE PRODUCTS (PLP POLAND)																																																																																																																																						
Nazwa wyrobu																																																																																																																																						
Oplot naprawczy RS																																																																																																																																						
Numer katalogowy																																																																																																																																						
wg tabeli																																																																																																																																						
	A	B	C	D																																																																																																																																		

UCHWYT KABŁAKOWY WIDLASTY

OSPRZĘT SN
KARTA 12-15/20
WYDANIE 2022



NK	Wymiary w mm				Obciążenie niszczące kN	Masa kg
	h	d	D	g		
23255(SN)	76	16	60	22	68	0,45

Materiał :

Korpus – stop aluminium

Sworzeń – stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do mocowania oplotowego uchwytu odciągowego



PREFORMED LINE PRODUCTS

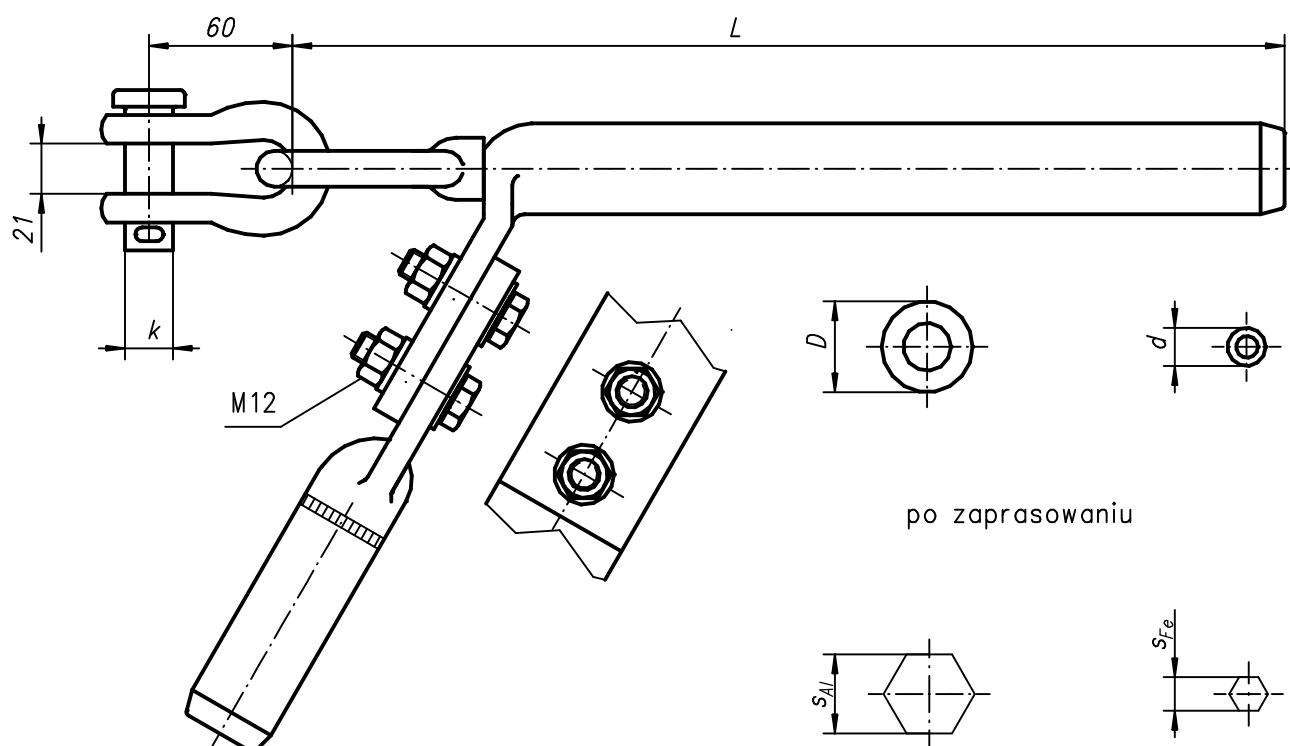
BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

UCHWYT ODCIĄGOWY ZAPRASOWYWANY

OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 12-5/20

WYDANIE 2020



NK	Zastosowanie do przewodu	Wymiary mm						Masa kg
		D	d	L	s _{Al}	s _{Fe}	k	
2571	AFL 6-70	26	10,2	320	22	8,5	20	1,48
2572	AFL 6-95		12,2	340		10		1,45
2573	AFL 6-120	30	14,2	355	26	11,5		1,96

Moment dokręcenia śrub 40 Nm

Materiał :

Korpus, końcówka – aluminium

Cięgło, kablak, elementy łączące – stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie:

Do odciągowego zamocowania przewodów AFL



PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

UCHWYT OPLOTOWY ODCIĄGOWY DDE

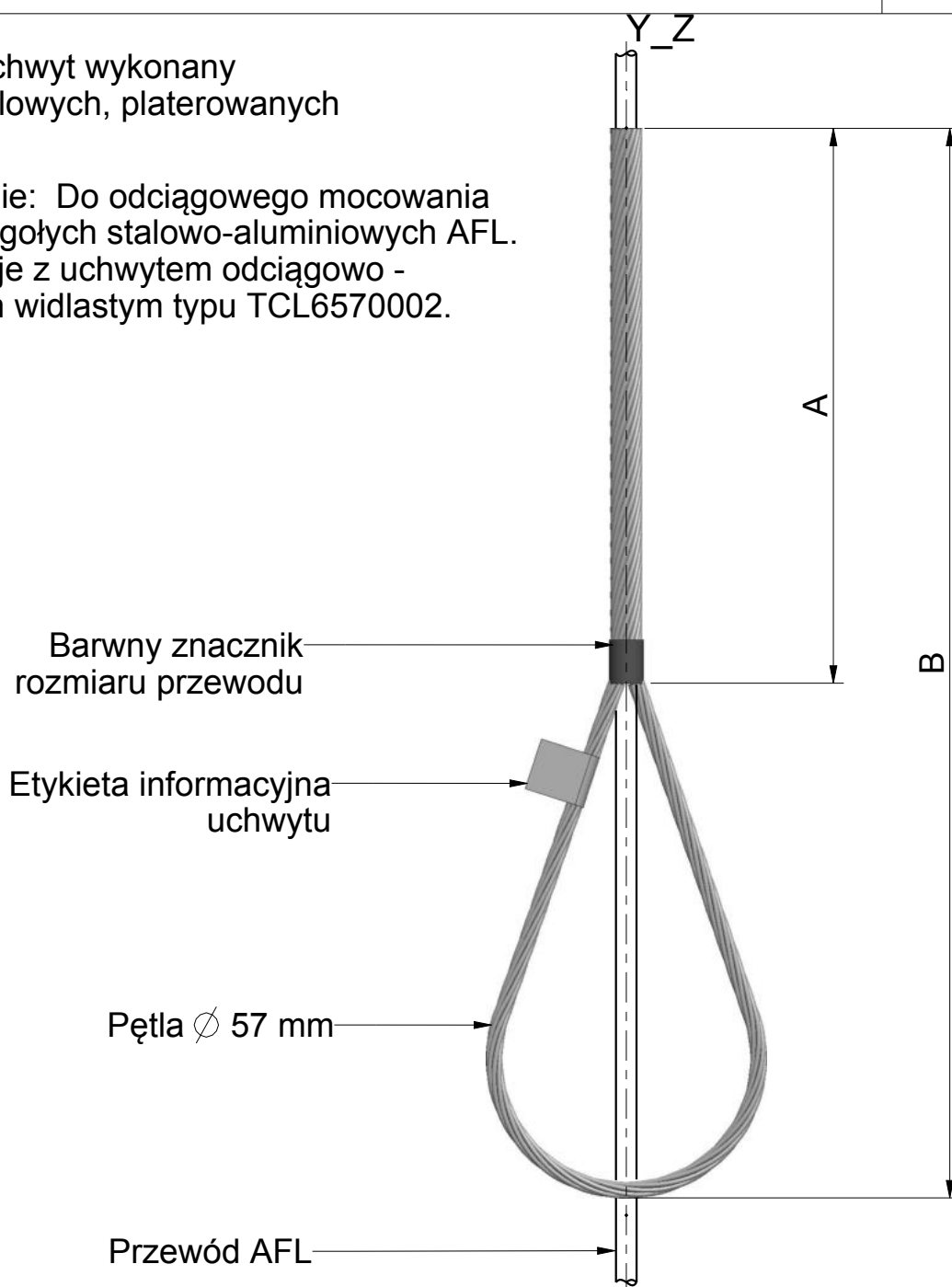
OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 11-18

WYDANIE 2017

Materiał: Uchwyt wykonany z drutów stalowych, platerowanych aluminium.

Zastosowanie: Do odciągowego mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL. Współpracuje z uchwytem odciągowo - kabłąkowym widlastym typu TCL6570002.



Nr. kat	Zastosowanie	Kolor znacznika	A [mm]	B [mm]	Wytrzymałość	Masa [kg]
PLDDEAFL635	AFL-6 35 mm ²	czerwony	470	670	31 kN	0,14
PLDDEAFL650	AFL-6 50 mm ²	żółty	470	670	48 kN	0,24
PLDDEAFL670	AFL-6 70 mm ²	niebieski	500	740	48 kN	0,26
PLDDEAFL6120	AFL-6 120 mm ²	czarny	600	880	105 kN	0,67



PREFORMED LINE PRODUCTS

Belos-PLP S.A.
Tel.: +48 33 814 50 21

ul. Gen. J. Kustronia 74,
Fax: +48 33 814 13 52

43-301 Bielsko-Biała
www.belos-plp.com.pl

UCHWYT OPLOTOWY PRZELOTOWY BEZPIECZNY XOT

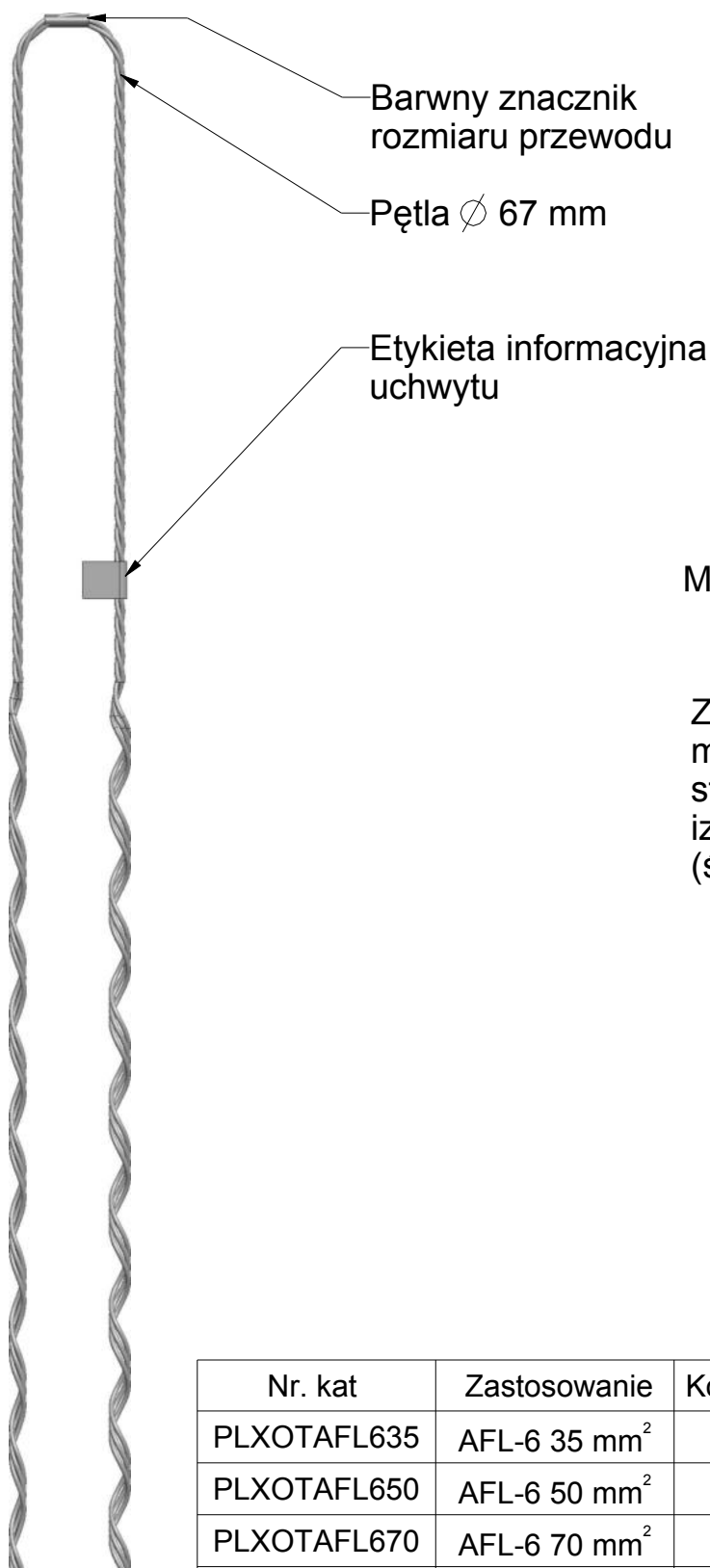
OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA

11-16

WYDANIE

2017



Materiał: Aluminium

Zastosowanie: Do bezpiecznego mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych, stojących (średnica szyjki $\varnothing$ 64 - 73 mm).

Nr. kat	Zastosowanie	Kolor znacznika	Długość po zapleceniu	Masa [kg]
PLXOTAFL635	AFL-6 35 mm ²	czerwony	1800 mm	0,14
PLXOTAFL650	AFL-6 50 mm ²	żółty	2000 mm	0,18
PLXOTAFL670	AFL-6 70 mm ²	niebieski	2500 mm	0,22
PLXOTAFL6120	AFL-6 120 mm ²	czarny	2750 mm	0,32



PREFORMED LINE PRODUCTS

Belos-PLP S.A.

Tel.: +48 33 814 50 21

ul. Gen. J. Kustronia 74,

Fax: +48 33 814 13 52

43-301 Bielsko-Biała

www.belos-plp.com.pl

UCHWYT OPLOTOWY PRZELOTOWY DO MOCOWANIA ŚRODKOWEGO DT

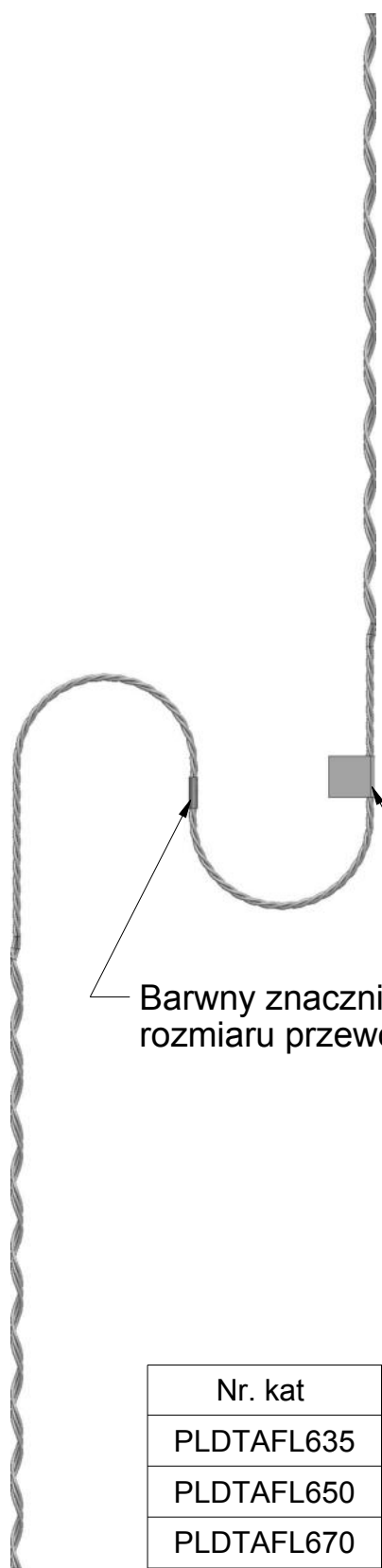
OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA

11-19

WYDANIE

2017



Materiał: Uchwyt wykonany z drutów stalowych, platerowanych aluminium.

Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód (w komplecie).

Zastosowanie: Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych, stojących (średnica szyjki $\varnothing$ 64 - 73 mm).

Barwny znacznik rozmiaru przewodu

Etykieta informacyjna uchwytu

Nr. kat	Zastosowanie	Kolor znacznika	Długość po zapleceniu	Masa [kg]
PLDTAFL635	AFL-6 35 mm ²	czerwony	800 mm	0,09
PLDTAFL650	AFL-6 50 mm ²	żółty	900 mm	0,09
PLDTAFL670	AFL-6 70 mm ²	niebieski	900 mm	0,09
PLDTAFL6120	AFL-6 120 mm ²	fioletowy	1000 mm	0,12



PREFORMED LINE PRODUCTS

Belos-PLP S.A.
Tel.: +48 33 814 50 21

ul. Gen. J. Kustronia 74,
Fax: +48 33 814 13 52

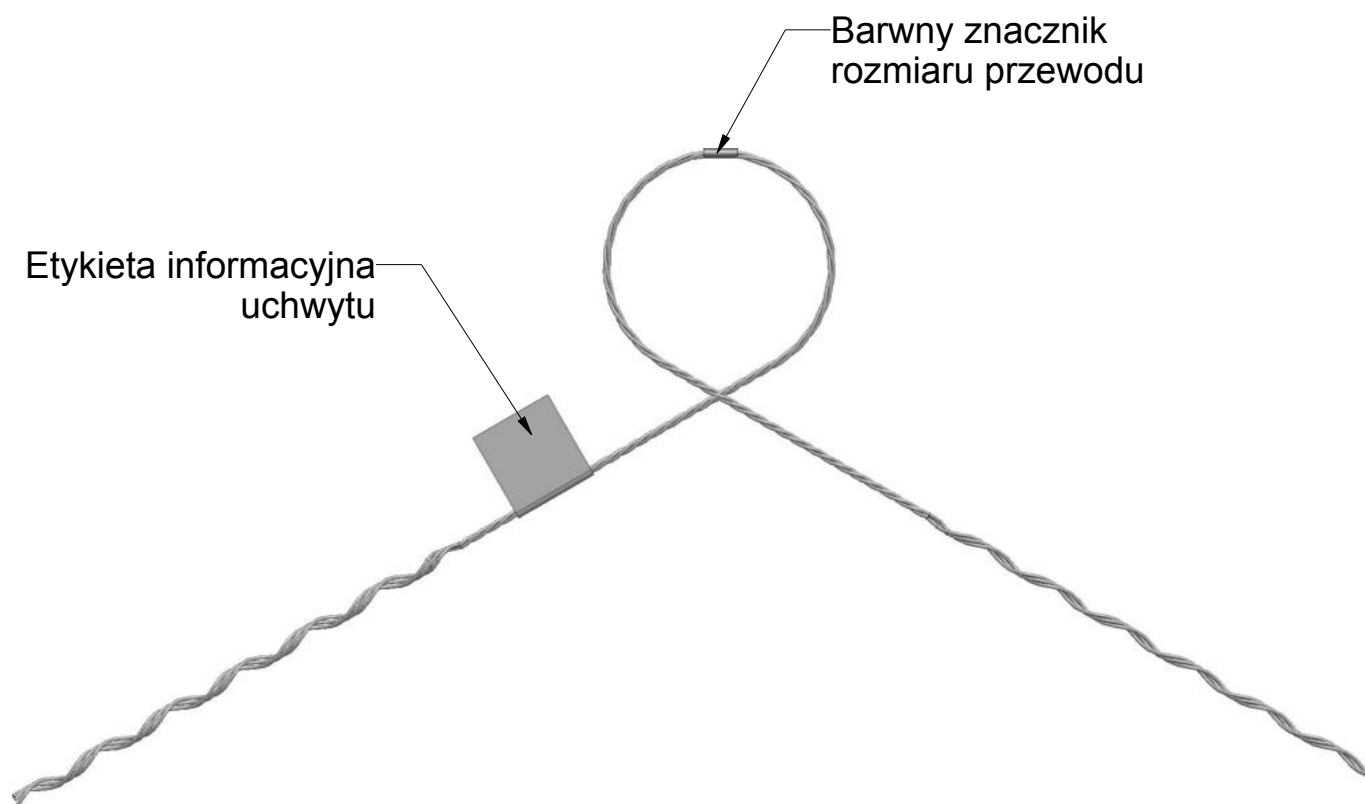
43-301 Bielsko-Biała
www.belos-plp.com.pl

UCHWYT OPLOTOWY PRZELOTOWY NAROŻNY AT

OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 11-20

WYDANIE 2017



Materiał: Uchwyt wykonany z drutów stalowych, platerowanych aluminium.

Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód (w komplecie).

Zastosowanie: Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych, stojących (średnica szyjki $\varnothing$ 64 - 73 mm).

Nr. kat	Zastosowanie	Kolor znacznika	Długość po zapleceniu	Masa [kg]
PLATAFL635	AFL-6 35 mm ²	czerwony	700 mm	0,08
PLATAFL650	AFL-6 50 mm ²	żółty	800 mm	0,08
PLATAFL670	AFL-6 70 mm ²	niebieski	800 mm	0,11



PREFORMED LINE PRODUCTS ®

Belos-PLP S.A.
Tel.: +48 33 814 50 21

ul. Gen. J. Kustronia 74,
Fax: +48 33 814 13 52

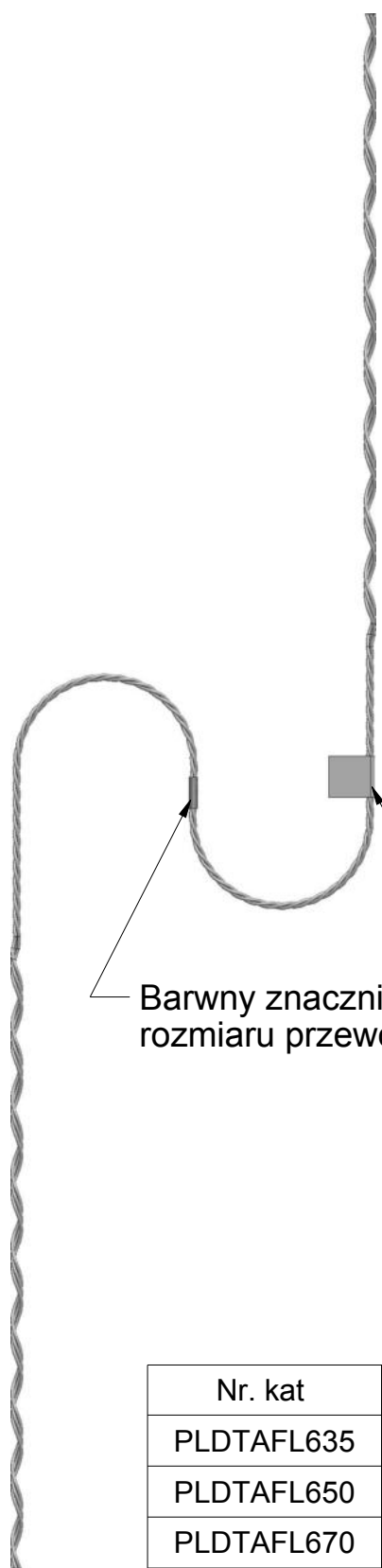
43-301 Bielsko-Biała
www.belos-plp.com.pl

UCHWYT OPLOTOWY PRZELOTOWY DO MOCOWANIA ŚRODKOWEGO DT

OSPRZĘT SIECIOWY

KARTA 11-19

WYDANIE 2017



Materiał: Uchwyt wykonany z drutów stalowych, platerowanych aluminium.

Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód (w komplecie).

Zastosowanie: Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych, stojących (średnica szyjki $\varnothing$ 64 - 73 mm).

Nr. kat	Zastosowanie	Kolor znacznika	Długość po zapleceniu	Masa [kg]
PLDTAFL635	AFL-6 35 mm ²	czerwony	800 mm	0,09
PLDTAFL650	AFL-6 50 mm ²	żółty	900 mm	0,09
PLDTAFL670	AFL-6 70 mm ²	niebieski	900 mm	0,09
PLDTAFL6120	AFL-6 120 mm ²	fioletowy	1000 mm	0,12

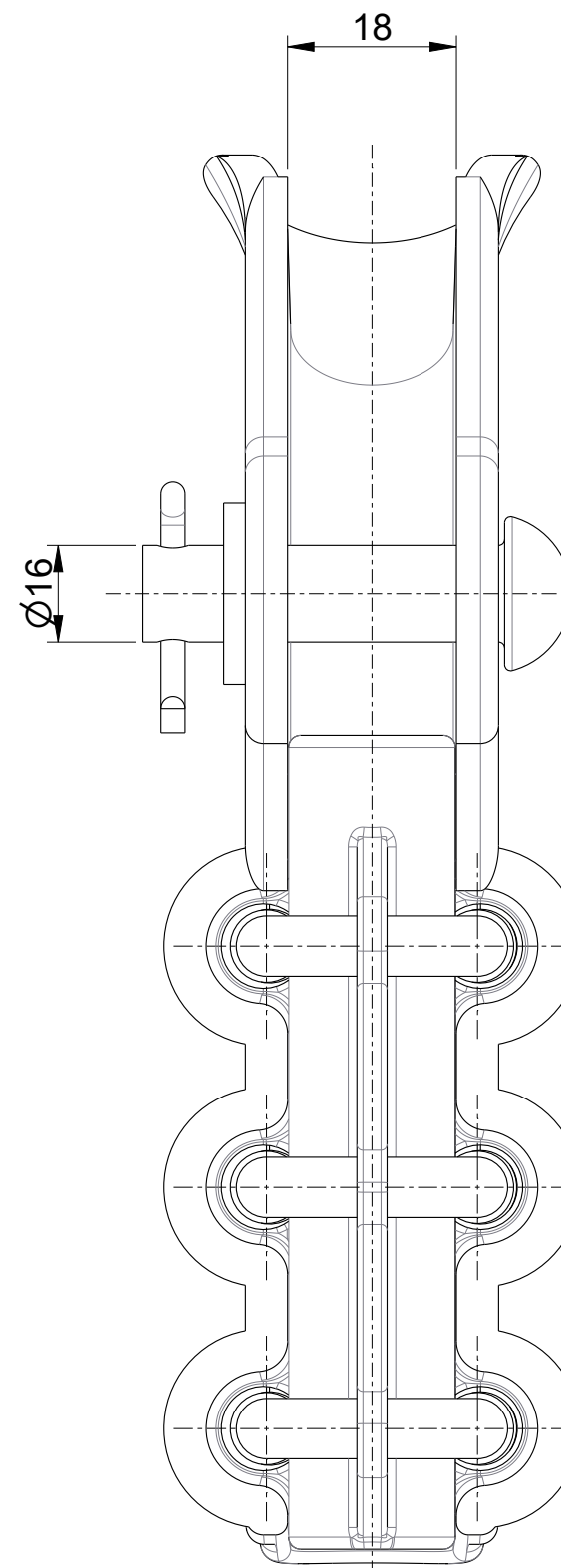
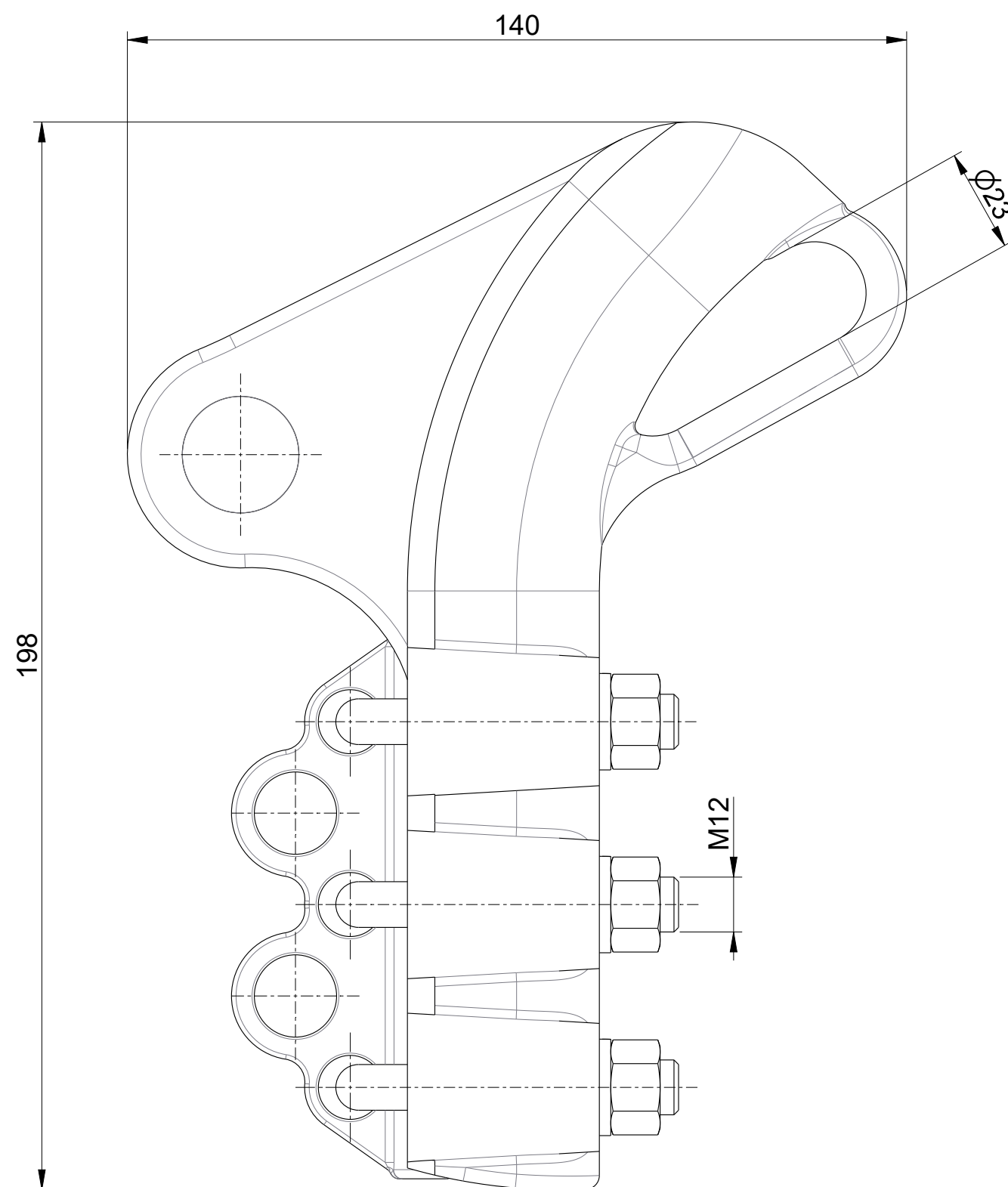


PREFORMED LINE PRODUCTS

Belos-PLP S.A.
Tel.: +48 33 814 50 21

ul. Gen. J. Kustronia 74,
Fax: +48 33 814 13 52

43-301 Bielsko-Biała
www.belos-plp.com.pl



Minimalne obciążenie niszczące: 60kN

Materiał:
korpus, nakładka - aluminium
elementy łączne - stal cynkowana ogniowo
zawleczka - stal nierdzewna

Masa: 1kg

Zastosowanie do przewodów:
AFL-6 70, AFL-6 95, AFL6 120

Moment dokręcenia śrub M12: 50Nm



BIELSKO-BIAŁA, POLAND
+48 (0) 33 814 50 21
PLP.COM

(PLP POLAND)

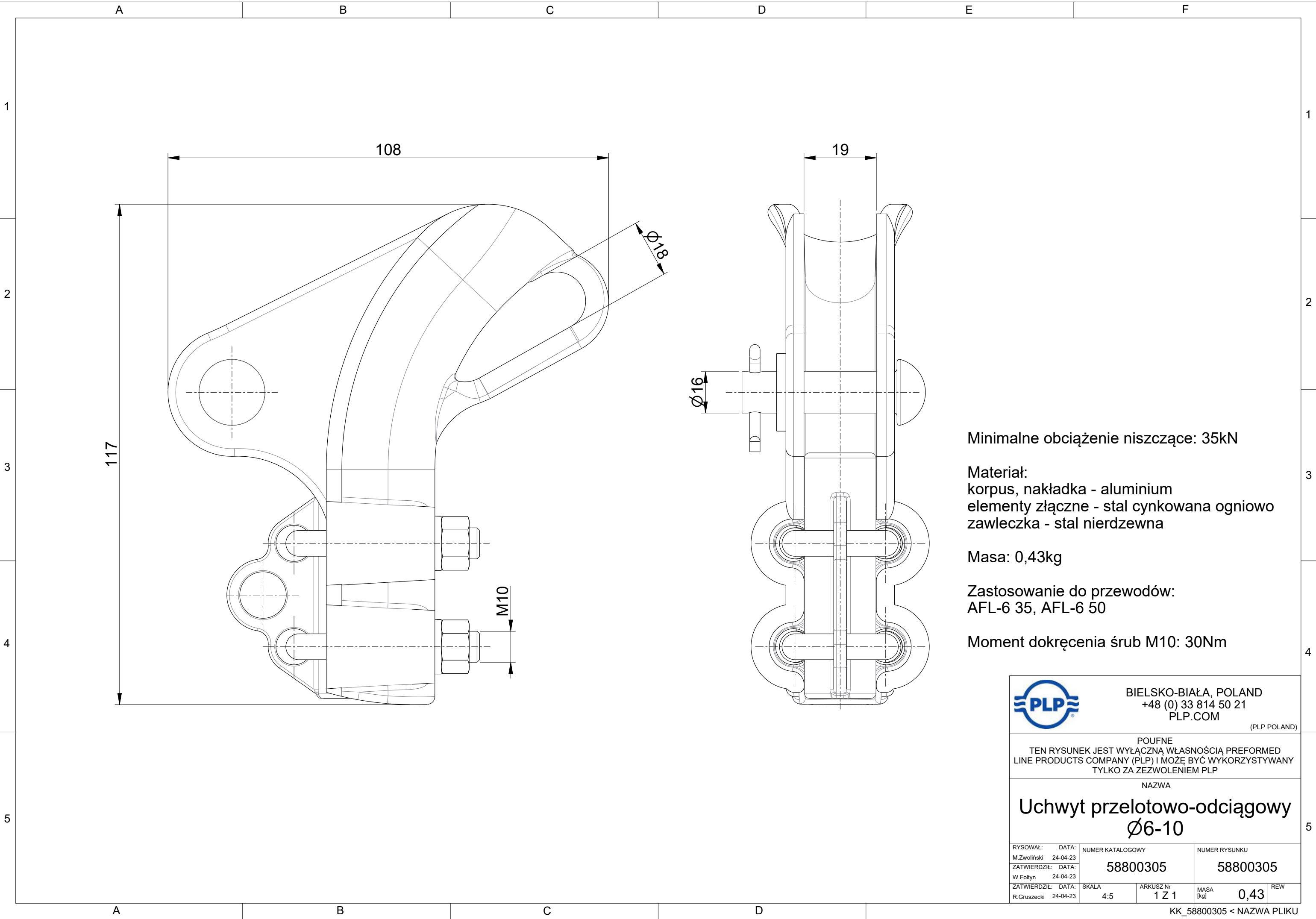
POUFNE
TEN RYSUNEK JEST WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY (PLP) I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY TYLKO ZA ZEZWOLENIEM PLP

NAZWA

Uchwyt przelotowo-odciągowy
Ø10-16

RYSOWAŁ: DATA:	NUMER KATALOGOWY		NUMER RYSUNKU	
M.Zwoliński 24-04-23	58800306		58800306	
ZATWIERDZIŁ: DATA:	SKALA	ARKUSZ Nr	MASA [kg]	REW
W.Foltyń 24-04-23				
ZATWIERDZIŁ: DATA:	4:5	1 Z 1	1.0	
R.Gruszecki 24-04-23				

KK 58800306 < NAZWA PLIKU



BIELSKO-BIAŁA, POLAND
+48 (0) 33 814 50 21
PLP.COM
(PLP POLAND)

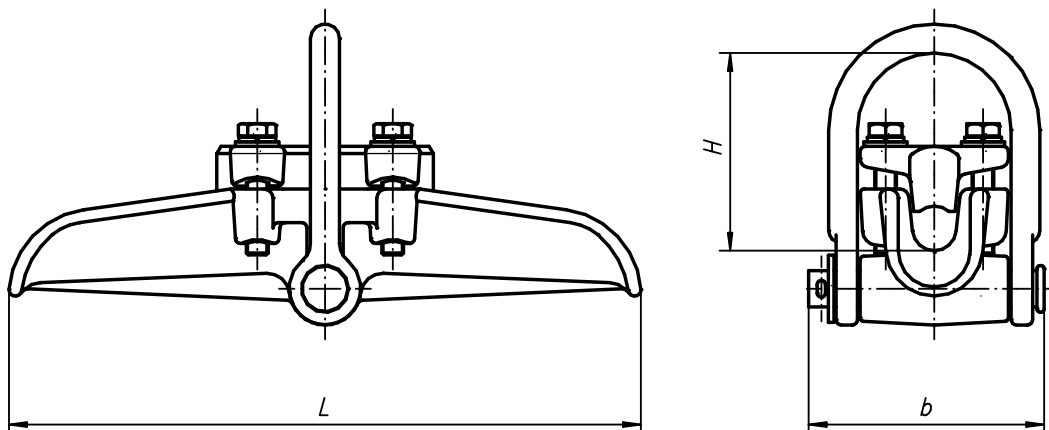
POUFNE
TEN RYSUNEK JEST WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ PREFORMED
LINE PRODUCTS COMPANY (PLP) I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY
TYLKO ZA ZEZWOLENIEM PLP

NAZWA
**Uchwyt przelotowo-odciągowy
Ø6-10**

RYSOWAŁ:	DATA:	NUMER KATALOGOWY		NUMER RYSUNKU	
M.Zwoliński	24-04-23	58800305		58800305	
ZATWIERDZIŁ:	DATA:				
W.Foltyń	24-04-23				
ZATWIERDZIŁ:	DATA:	SKALA	ARKUSZ Nr	MAŁA	REW
R.Gruszecki	24-04-23	4:5	1 Z 1	[kg]	0,43

UCHWYT PRZELOTOWY WAHLIWY KABŁAKOWY

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 1-29/01
WYDANIE 2020



NK	Zastosowanie do przewodu o średnicy w mm	Wymiary w mm			Obciążenie prądowe kA	Obciążenie niszczące kN	Masa kg
		L	H	b			
2161	9 – 12	190	80	104	11	80	2,13
21696	11 – 16	180	73	103	16	100	1,45
21697	16 – 22	212	80	100	20	120	1,40
21698	20 – 25	350	109	129	30	120	3,10

Materiał:

Łódka – NK 2161 – żeliwo cynkowane ogniowo

– NK 21696 , 21697 , 21698 – stop aluminium

Kabłak i części złączne – stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie:

Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących .

Przewód do uchwytu NK 2161 powinien być owinięty taśmą aluminiową grubości 1 mm .

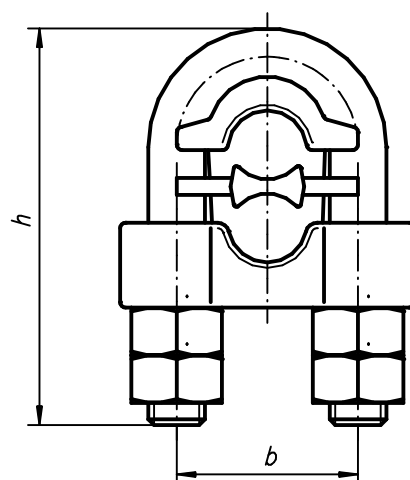
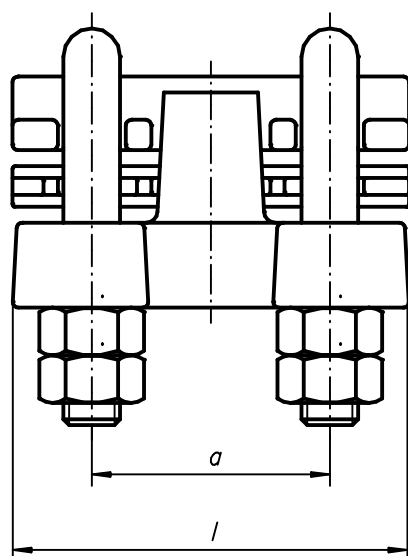


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

UCHWYT ŚRUBOWO-KABŁAKOWY

OSPRZĘT SN
KARTA 1-18/01
WYDANIE 2022



NK	Zastosowanie do przewodu o przekroju mm ²	Wymiary w mm				min. siła wyślizgu przewodu o przekroju max. kN	Masa
		a	b	h	l		
2411(SN)	35-50 Al/Al	34	25	50	55	10	0,27
2421(SN)	70-120 Al/Al	42	32	70	70	12	0,51

Materiał :

Korpus i nakładka – żeliwo cynkowane ogniowo wg PN-EN ISO 1461
Przekładka – aluminium

Elementy łączące kl. 8 – stal cynkowana

Zastosowanie :

Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych kabłakowych oraz łączenia dwóch przewodów .

Jeżeli połączenie ma przenosić większy naciąg od podanego należy stosować większą ilość uchwytów w jednym połączeniu .

Momenty dokręcania:

2411 – 17 Nm

2421 – 30 Nm

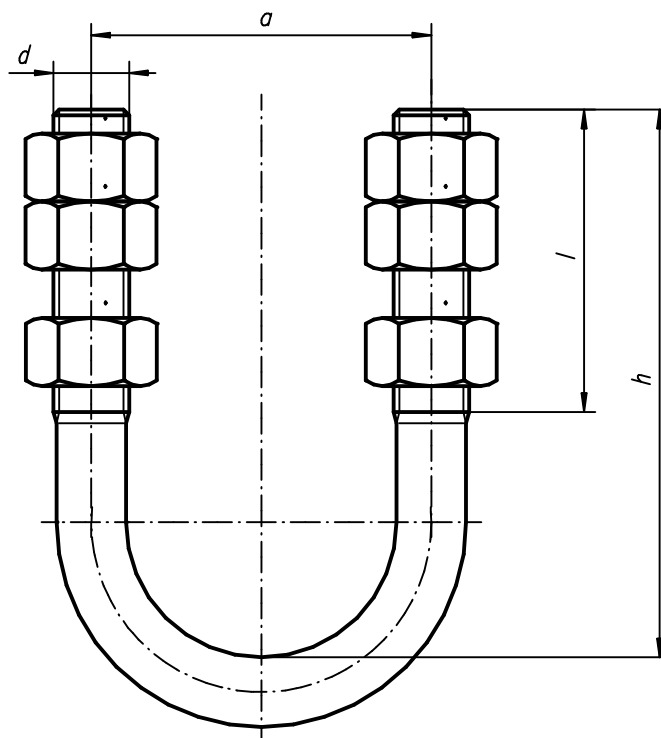


PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

WIESZAK ŚRUBOWO – KABŁAKOWY

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 12-3/20
WYDANIE 2020



NK	Wymiary w mm				Obciążenie niszczące kN	Obciążenie prądowe kA	Masa kg
	h	a	d	l			
SN 41111A	140	90	M16	80	100	16	0,70
SN 41121A	200			140			0,87
SN 10509		50		150	120		0,77

Materiał :

Stal cynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do łączenia łańcuchów izolatorów z konstrukcją poprzecznika



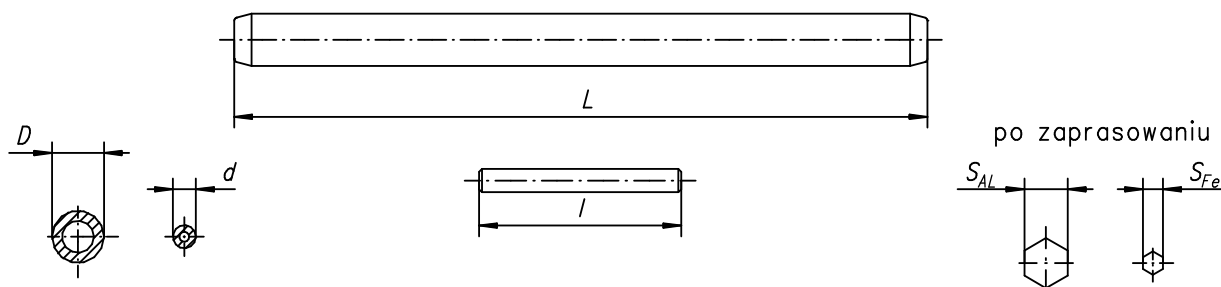
PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl

A	B	C	D	E	F																								
Karta katalogowa PLLSAFL wydanie 2021																													
1																													
2																													
3	Materiał: Stop aluminium Zastosowanie: Złączki opłotowe liniowe przeznaczone są do łączenia przewodów jednorodnych, a także typu AFL oraz umożliwiają naprawę w przypadku uszkodzenia Złączki opłotowe liniowe są szczególnie zalecane, gdy uszkodzenie występuje w obszarze środka przęśła, koniec opłotu nie powinien być umiejscowiony bliżej niż 150mm od końca istniejącego już opłotu (Armor rods lub Line Guards). Złączkę stosujemy w przypadku uszkodzenia: - w 100% drutów aluminiowych przewodu AFL przy nieuszkodzonym rdzeniu stalowym - 100% drutów warstwy zewnętrznej i wewnętrznej przewodów jednorodnych																												
4	<table><thead><tr><th>NK</th><th>Średnica [mm]</th><th>Długość opłotu [mm]</th><th>Średnica drutu [mm]</th><th>Ilość drutów</th><th>Masa [kg]</th></tr></thead><tbody><tr><td>PLLSAFL635</td><td>8,1</td><td>890</td><td>3,66</td><td>8</td><td>0,22</td></tr><tr><td>PLLSAFL650</td><td>9,6</td><td>1016</td><td>3,66</td><td>9</td><td>0,28</td></tr><tr><td>PLLSAFL670</td><td>11,25</td><td>1190</td><td>4,47</td><td>9</td><td>0,49</td></tr></tbody></table>					NK	Średnica [mm]	Długość opłotu [mm]	Średnica drutu [mm]	Ilość drutów	Masa [kg]	PLLSAFL635	8,1	890	3,66	8	0,22	PLLSAFL650	9,6	1016	3,66	9	0,28	PLLSAFL670	11,25	1190	4,47	9	0,49
NK	Średnica [mm]	Długość opłotu [mm]	Średnica drutu [mm]	Ilość drutów	Masa [kg]																								
PLLSAFL635	8,1	890	3,66	8	0,22																								
PLLSAFL650	9,6	1016	3,66	9	0,28																								
PLLSAFL670	11,25	1190	4,47	9	0,49																								
5	BELOS - PLP PREFORMED LINE PRODUCTS (PLP POLAND) Nazwa wyrobu Złączka opłotowa liniowa LS Numer katalogowy PLLSAFL																												
Uwagi: Przed założeniem opłotu przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem).																													
A	B	C	D																										

ZŁĄCZKA ZAPRASOWYWANA

OSPRZĘT SIECIOWY
KARTA 1-15/01
WYDANIE 2020



NK	Zastosowanie do przewodu	Wymiary w mm				Prasowanie		Iz kA	Wytrzymałość na wyslizg kN	Masa kg
		D	d	L	l	płaszczka	rdzenia			
						S _{Al}	S _{Fe}			
24643	AFL-6 16	11	5,8	180	70	9	5	5,6	5,1	0,044
24644	AFL-6 25	14				12				7,8
24645	AFL-6 35	16	6,5	240		13,5	5,5		10,9	0,104
24646	AFL-6 50	18	8			15	7	15,1	0,126	
2471	AFL-6 70	26	10,2	350	120	22	8,5	11	21,1	0,46
24711	AFL-6 70/1									0,46
2472	AFL-6 95		12,2	450	140		10	20	29,3	0,56
2483	AFL-4 95				150	37,6			0,54	
2473	AFL-6 120	30	14,2	500	160	26	11,5	40,0	0,81	
24840	AFL-4 120						47,1		0,80	
2474	AFL-6 150			550		14,5	30	48,1	0,90	
2475	AFL-6 185	38	17,2	170	33			59,1	1,56	
2476	AFL-6 210		600	180				—	1,48	
2477	AFL-6 240			190		74,5	1,70			
2478	AFL-6 300	48	22,2	750	200	42	19	91,9	3,14	
2490	AFL-4 350		26,2		240		22	40	137,1	3,19
24785	AFL-8 350		22,2	630	210	19	104,8		1,94	
24785/S	408-AL1F/34-UHST						113,2		1,90	
2479	AFL-8 400	26,2	750	240	48	22	118,3	3,10		
2480	AFL-8 525		780				150,3	3,98		
24902	AFL-4 540	55	28	840	400	24,5		224	4,25	

Materiał :

Tuleja zewnętrzna- aluminium

Tuleja wewnętrzna- stal ocynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461

Zastosowanie :

Do połączenia dwóch odcinków przewodu AFL o takiej samej średnicy



PREFORMED LINE PRODUCTS

BELOS-PLP S.A. ul. gen. J.Kustronia 74 43-301 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 814 50 21 Fax: +48 33 814 13 52 www.belos-plp.com.pl