

PRZEKONAJ SIĘ SAM ! Nie zawsze najlepszy jakościowo produkt musi być najdroższy

OFERTA PARTNERSKA



- **nieporównywalna wytrzymałość przy ekstremalnym obciążeniu**, rdzeń z włókna szklanego stosowany w prętach VETTER jest o 27% mocniejszy niż jakiegokolwiek porównywalne produkty występujące na europejskim rynku. Nie daj się nabrać na podobne produkty o takiej samej średnicy zewnętrznej - dla Ciebie decydująca jest średnica rdzenia.
- **niskie prawdopodobieństwo pęknięcia**, wyjątkowo wytrzymały rdzeń minimalizuje ryzyko zerwania. Uszkodzone włókno może być naprawione przy użyciu zestawów naprawczych - to dodatkowy atut i minimalizacja kosztów.
- **solidny i bezpieczny stelaż**, uszkodzenie konstrukcji, przewodnic, blokady jest praktycznie niemożliwe. Stelaże sprawdzają się w ekstremalnych zastosowaniach.
- **cena**, przy tej jakości i wytrzymałości poziom cen jest bardzo atrakcyjny i w pełni usprawiedliwiony. Producent, firma VETTER oraz PROGRES jako dystrybutor w Polsce oferują włókno w bardzo korzystnych cenach.



Włókno szklane Ø 4,5 mm, na ocynkowanym stelażu

Do rur o średnicy minimalnej 20mm, promień gięcia 76mm, średnica rdzenia 3,0mm.

Do ciągnięcia i przepychania przewodów i kabli. Dostawa na ocynkowanym stelażu z hamulcem szpuli. Włókno zakończone aluminiową końcówką pilotującą.

Nr zam.	Typ	Średnica	Długość	Bęben	kg
PV211.090	RS 4,5-40	4.5mm	40m	350mm	3.6
PV211.130	RS 4,5-60	4.5mm	60m	350mm	4.1
PV211.170	RS 4,5-80	4.5mm	80m	350mm	4.7



Włókno szklane Ø 6,5 mm, na ocynkowanym stelażu

Do rur o średnicy minimalnej 30mm, promień gięcia 170mm, średnica rdzenia 4,5mm.

Do ciągnięcia i przepychania przewodów i kabli. Dostawa na ocynkowanym stelażu z hamulcem szpuli. Włókno zakończone aluminiową końcówką pilotującą.

Nr zam.	Typ	Średnica	Długość	Bęben	kg
PV213.523	RS 6,5-40	6.5mm	40m	600mm	7.0
PV213.563	RS 6,5-60	6.5mm	60m	600mm	8.0
PV213.603	RS 6,5-80	6.5mm	80m	600mm	9.0
PV213.643	RS 6,5-100	6.5mm	100m	600mm	10.0



Włókno szklane Ø 9,0 mm, na ocynkowanym stelażu z kołami

Do rur o średnicy minimalnej 50mm, promień gięcia 265mm, średnica rdzenia 7,0mm.

Do ciągnięcia i przepychania przewodów i kabli. Dostawa na ocynkowanym stelażu z hamulcem szpuli. Włókno zakończone aluminiową końcówką pilotującą z szekłą.

Nr zam.	Typ	Średnica	Długość	kg	Uwagi
PV215.103	RS 9-40	800mm	40m	18.0	Bęben z hamulcem
PV215.163	RS 9-60	800mm	60m	20.6	Bęben z hamulcem
PV215.243	RS 9-80	800mm	80m	22.0	Bęben z hamulcem
PV215.303	RS 9-100	800mm	100m	24.1	Bęben z hamulcem
PV215.363	RS 9-120	800mm	120m	26.2	Bęben z hamulcem



Włókno szklane Ø 11,0mm, na ocynkowanym stelażu z kołami

Do rur o średnicy minimalnej 80mm, promień gięcia 400mm, średnica rdzenia 8,0mm.

Do ciągnięcia i przepychania przewodów i kabli. Dostawa na ocynkowanym stelażu z hamulcem szpuli. Włókno zakończone aluminiową końcówką pilotującą z szekłą

Nr zam.	Typ	Średnica	Długość	kg	Uwagi
PV221.463	RS 11-150	1000mm	150	45.5	Bęben z hamulcem
PV221.603	RS 11-200	1000mm	200	53.5	Bęben z hamulcem
PV221.763	RS 11-250	1200mm	250	67.1	Bęben z hamulcem
PV221.913	RS 11-300	1200mm	300	75.1	Bęben z hamulcem



Włókno szklane MINI Ø 3,0mm, w obudowie z tworzywa

Idealne do przeciągania przewodów o mniejszych przekrojach. Czerwona seria

oprócz standardowego zastosowania może służyć do lokalizacji rur lub zablokowanego przewodu – w tej wersji można przesłać impuls z nadajnika podłączonego do gniazda na końcu włókna. Wysoka elastyczność i wytrzymałość podwyższona o 10%.

- W zestawie z końcówkami roboczymi oraz zestawem do samodzielnej naprawy.

Nr zam.	Typ	Długość	Uwagi
PV211.004	RS 3-30	30m	Bez możliwości lokalizacji
PV211.006	RS 3-50	50m	Bez możliwości lokalizacji
PV211.031	ORS 3-30	30m	Z możliwością lokalizacji
PV211.033	ORS 3-50	50m	Z możliwością lokalizacji

Smar do układania kabli

Bardzo skutecznie redukuje siłę tarcia do 80% podczas układania kabli. Stosowany do smarowania kabli i kanałów kablowych. Produkowany na bazie wody, bezpieczny w 100%, nie powoduje jakiegokolwiek zanieczyszczenia.



Nr zam.	Typ	Opakowanie	kg
PV235140	J-128V	wiaderko 3,8l	4.00
PV235142	J-128V	4 x wiaderko 3,8l	17.00
PV235150	J-640V	wiadro 19l	20.00

Opończe kablowe – jednoucha

Opończe stalowe, cynkowane z jednym uchem do ciągnięcia czołowego kabli. Wszystkie opończe Vetter są wykonywane ręcznie dlatego gwarantują wysoką elastyczność i łatwość montażu na kablach o różnych średnicach.

- L1 długość oplotu bez kabla
- rzeczywista długość po zamontowaniu na kablu może być znacznie krótsza
- do K30 bez kauszy, od K40 ucho z kauszą
- B = średnica wewnętrzna ucha [mm]
- D = średnica linki ucha [mm]
- daN – minimalna wytrzymałość



Nr zam.	Typ	Śred. kabla	B	D	daN	L1/L2	kg
PV245010	K15/1	10-15	18	5	1020	600/700	0.08
PV245030	K20/1	15-20	18	5	2040	600/700	0.19
PV245050	K25/1	20-25	18	5	2040	600/700	0.21
PV245080	K30/1	25-30	18	5	2430	1000/1100	0.23
PV245140	K40/1	30-40	18	11	3510	1250/1350	0.42
PV245190	K50/1	40-50	20	12	4800	1250/1350	0.58
PV245250	K60/1	50-60	20	15	4800	1500/1600	0.69
PV245300	K70/1	60-70	20	15	6390	1500/1650	0.93

Opończe kablowe – jednoucha do 3 kabli

Opończe stalowe, cynkowane z jednym uchem do ciągnięcia czołowego kabli. Wszystkie opończe Vetter są wykonywane ręcznie dlatego gwarantują wysoką elastyczność i łatwość montażu na kablach o różnych średnicach. Ten model przeznaczony jest do wciągania trzech kabli równocześnie.

- L1 długość oplotu bez kabla
- rzeczywista długość po zamontowaniu na kablu może być znacznie krótsza
- B = średnica wewnętrzna ucha [mm]
- D = średnica linki ucha [mm]
- daN – minimalna wytrzymałość

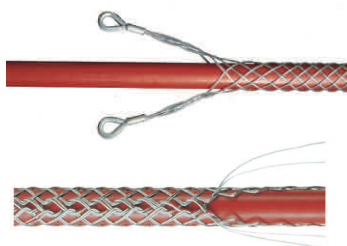


Nr zam.	Typ	Śred. kabla	B	D	daN	L1/L2	kg
PV245860	K30/3	3x20-30	40	12	4860	1000/1150	0.97
PV245870	K40/3	3x30-40	40	12	7020	1250/1400	1.51
PV245880	K50/3	3x40-50	40	12	9600	1250/1400	2.00
PV245890	K60/3	3x50-60	40	12	9600	1500/1650	2.34

Opończe kablowe – dwuuche tzw. „szyte”

Opończe stalowe, cynkowane z dwoma uchami do ciągnięcia kabli. Umożliwiają montaż na kablu w dowolnym miejscu optymalnym dla danej sytuacji. Wszystkie opończe Vetter są wykonywane ręcznie dlatego gwarantują wysoką elastyczność i łatwość montażu na kablach o różnych średnicach.

- L1 długość oplotu bez kabla
- rzeczywista długość po zamontowaniu na kablu może być znacznie krótsza
- B = średnica wewnętrzna ucha [mm]
- D = średnica linki ucha [mm]
- daN – minimalna wytrzymałość



Nr zam.	Typ	Śred. kabla	B	D	daN	L1/L2	kg
PV247010	K15/2 G	10-15	18	5	1020	600/800	0.10
PV247030	K20/2 G	15-20	18	5	2040	600/800	0.27
PV247050	K25/2 G	20-25	18	5	2040	600/800	0.31
PV247080	K30/2 G	20-30	18	5	2430	1000/1200	0.33
PV247140	K40/2 G	30-40	18	11	3510	1250/1500	0.60
PV247190	K50/2 G	40-50	20	12	4800	1250/1500	0.92
PV247250	K60/2 G	50-60	20	15	4800	1500/1800	1.30

Opończe do izolowanych linii napowietrznych

Opończe do izolowanych przewodów linii napowietrznych z jednym uchem, wykonane z włókien Kevlar pokrytych tworzywem.

- L1 długość opończy bez przewodu, rzeczywista długość może być krótsza
- B wewnętrzna średnica ucha [mm], - D średnica linki ucha [mm]
- daN minimalna wytrzymałość



Nr zam.	typ	Średnica kabla	B	D	daN	do przewodów	L1/L2	kg
PV510804	LKS30/1	20-30	55	12	160	4x25-4x50mm ²	1000/1100	0.10
PV510806	LKS40/1	30-40	55	12	220	4x50-4x70mm ²	1000/1100	0.11

Uchwyty do przewodów Al. i AFL (ACRS)

Uchwyty do przewodów Al (aluminiowych) oraz AFL (aluminiowo-stalowych). Posiadają długie, równoległe szczęki zaciskowe wykonane ze stali wysokiej jakości i precyzyjnie rowkowane. Szczęki hartowane.



Nr zam.	Typ	Średnica przew.	mm2	Max obciąż.	Szczęki	Ucho [mm]	kg
PV561580	SAA8	5.4-8.5	25-35	1000kg	90mm	22	0.80
PV561600	SAA12	5.0-12.0	16-70	1700kg	110mm	27	1.15
PV561630	SAA18	8.0-18.0	50-150	3000kg	120mm	25x38	1.79
PV561680	SAA28	15.0-28.0	120-400	3500kg	140mm	30x40	3.80

Uchwyty do przewodów St i Cu

Uchwyty do lin St (stalowych) oraz przewodów Cu (miedzianych). Posiadają długie, równoległe i precyzyjnie rowkowane szczęki zaciskowe wykonane ze stali wysokiej jakości. Szczęki hartowane.



Nr zam.	Typ	Średnica przew.	mm2	Max obciąż.	Szczęki	Ucho [mm]	kg
PV561500	SCS5	1-5	1-16	500kg	60mm	20	0.27
PV561510	SCS9	3-9	6-35	1000kg	90mm	22	0.85
PV561520	SCS12	4-12	16-70	1700kg	110mm	27	1.20
PV561530	SCS18	5-18	50-150	3000kg	120mm	25x38	1.85
PV561540	SCS28	10-28	90-400	3500kg	140mm	30x40	3.80

Uchwyty do przewodów nieizolowanych i lin

Uchwyty o bardzo wszechstronnym zastosowaniu do budowy linii energetycznych oraz naciągania lin stalowych. Posiadają długie, równoległe szczęki zaciskowe bez rowków wykonane ze stali wysokiej jakości. Szczęki hartowane.



Nr zam.	Typ	Średnica przew.	Max obciąż.	Szczęki	Ucho [mm]	kg
PV561702	LSK15	5-15	2000kg	90mm	31x44	1.60
PV561704	LSK20	8-20	3000kg	130mm	31x44	2.90
PV561708	LSK32	18-32	3000kg	190mm	66x93	9.60

Uchwyty do przewodów izolowanych

Uniwersalne uchwyty do wszelkiego rodzaju przewodów izolowanych jak PAS, GREENPAS, AsXSn. Wykonane z wysokiej jakości stali, cynkowane, równoległe, zaokrąglone szczęki pewnie trzymają zarówno pojedynczy przewód jak i splot przewodów.



Nr zam.	Typ	Śred. przew.	mm2	Max obciąż.	Szczęki	Ucho [mm]	kg
PV561780	KSK25	8-25	4x35	500kg	27x40	70	0.90
PV561800	KSK34	16-34	4x70	1200kg	30x45	100	2.20
PV561810	KSK45	28-45	4x95-150	1800kg	30x45	100	3.10

Uchwyty do przewodów nieizolowanych i lin oraz przewodów trakcyjnych Djp

Uchwyty klinowe do wszelkich prac związanych z wciąganiem i napinaniem przewodów nieizolowanych. Klinowa konstrukcja zwiększa docisk równocześnie ze wzrostem siły ciągnięcia. Bardzo popularny przy sieci trakcyjnej.



Nr zam.	Typ	Śred. przew.	Szczęka	Max obciąż.	Wymiary	kg
PV561720	KSP10	5-10	100mm	1000kg	275x80x35	1.00
PV561722	KSP14	10-14	155mm	2000kg	365x100x40	2.00
PV561724	KSP21	15-21	240mm	3000kg	500x150x50	5.20