

CP

NORRES SYSTEM OCHRONY KABLI NORRES CABLE PROTECTION SYSTEMS



INT+TECHNICS
INTEGRATOR NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII



„Simply flexible” – motto naszej firmy jest głównym przesłaniem naszych produktów, będących jednocześnie żywą filozofią naszej firmy. Podstawą sukcesu dla powstałej w roku 1889 firmy NORRES było dostosowanie się do potrzeb rynku. Dzisiaj będąc światowym liderem wśród producentów systemów węży technicznych, firma potwierdza sprawdzoną jakość swoich produktów.

Wysoka jakość produktów, innowacje techniczne, dopracowany serwis, współpraca i dostosowanie się do potrzeb klienta są dla nas najważniejsze i cechują naszą firmę.

Jakość produktów

Firma posiada Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 gwarantujący stały wysoki standard od momentu zakupu surowców, poprzez rozwój, produkcję i wysyłkę. Nasze węże spełniają wymagania w wielu branżach np. wytyczne ATEX, czy FDA. Naszym klientom oferujemy standardowe wysokojakościowe produkty oraz innowacyjne rozwiązania.

Innowacje

W naszym R&D i Dziale Inżynierii łączymy potrzeby klienta z postępem technologicznym. Dzięki takiemu połączeniu możemy osiągnąć jak najlepsze rozwiązania. W ostatnich latach wprowadziliśmy na rynek różnorodne innowacje i patenty, które łączymy z postępem technologicznym.

Serwis

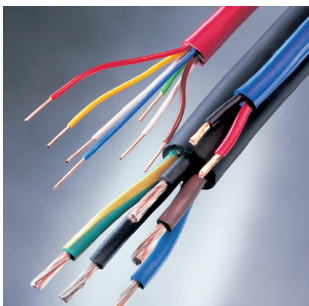
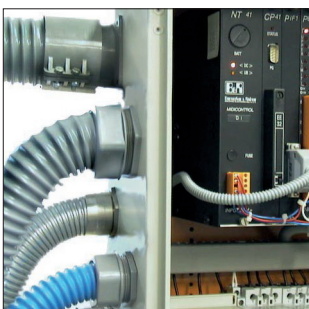
Serwis znaczy u nas więcej niż samo słowo. Poprzez serwis rozumiemy pełne doradztwo także na miejscu u klienta oraz pełny asortyment magazynowy. Optymalne rozwiązania logistyczne, w razie potrzeby indywidualne rozwiązania, wsparcie w działaniach marketingowych i sprzedaży.

NORRES oferuje pakiet całościowy w zakresie węży technicznych i systemów.

Po prostu **“simply flexible”**

Burkhard Mollen

Dyrektor Zarządzający





Węże plastikowe

WELLFLEX® PVC 111



Wysoco elastyczny, powłoka plastikowa wzmocniona powłoką spiralą stalową, szczelny na ciecz

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -20 °C do +70 °C (krótki czas +80 °C)

Kolor szary RAL 7001

Właściwości: bardzo elastyczny i ściśliwy, dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon, mały promień gięcia, odporny na załamania, wewnątrz zabezpieczone przed korozją. Testowany zgodnie z DIN EN 50369; testowany do UL94-HB (trudno palne); po zatwierdzeniu przez VDE według DIN EN 61386-1/-23

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Dynamiczny promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	10	28	0,05	50	111-3010-9050	10	111-3010-9010
14	10	14	14	40	0,08	50	111-3014-9050	10	111-3014-9010
17	13	17	17	48	0,12	50	111-3017-9050	10	111-3017-9010
19	15	19	19	55	0,13	50	111-3019-9050	10	111-3019-9010
21	16	21	21	60	0,14	50	111-3021-9050	10	111-3021-9010
27	21	27	27	75	0,26	50	111-3027-9050	10	111-3027-9010
36	30	36	36	100	0,35	25	111-3036-9025	10	111-3036-9010
45	38	45	45	124	0,54	25	111-3045-9025	10	111-3045-9010
52	44	52	52	143	0,67	25	111-3052-9025	10	111-3052-9010
56	48	56	56	154	0,70	25	111-3056-9025	10	111-3056-9010

WELLFLEX® PUR 118



Stabilny węz ochronny, Powłoka PrePur wzmocniona powłoką spiralą stalową, szczelny na ciecz

IP 68 według EN/ IEC 60529

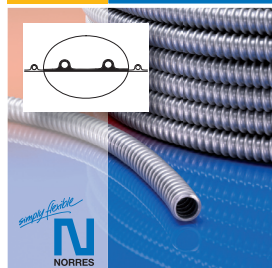
od -40 °C do +90 °C (krótki czas +125 °C)

Kolor niebieski metaliczny

Właściwości: bardzo elastyczny i ściśliwy, rozszerzalny, wysoco odporny na ścieranie, wysoka wytrzymałość na rozciąganie, odporny na hydrolizę i mikroby, dobra odporność na oleje mineralne, smary i benzyny, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon, bardzo dobra elastyczność w niskiej temp. (wyższe niż porównywalne ester-poliuretany), mały promień gięcia, odporny na załamania. Testowany zgodnie z DIN EN 50369; zgodnie z VDE według DIN EN 61386-1/-23

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Dynamiczny promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	10	28	0,05	50	118-3010-9050	10	118-3010-9010
14	10	14	14	40	0,08	50	118-3014-9050	10	118-3014-9010
17	13	17	17	48	0,12	50	118-3017-9050	10	118-3017-9010
19	15	19	19	55	0,13	50	118-3019-9050	10	118-3019-9010
21	16	21	21	60	0,14	50	118-3021-9050	10	118-3021-9010
27	21	27	27	75	0,26	50	118-3027-9050	10	118-3027-9010
36	30	36	36	100	0,35	25	118-3036-9025	10	118-3036-9010
45	38	45	45	124	0,54	25	118-3045-9025	10	118-3045-9010
52	44	52	52	143	0,67	25	118-3052-9025	10	118-3052-9010
56	48	56	56	154	0,70	25	118-3056-9025	10	118-3056-9010

NORPLAST® PVC 112



Lekki węz ochronny, powłoka plastikowa wzmocniona zatopioną spiralą z Hart-PVC, gładki wewnątrz, szczelny na ciecz

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -20 °C do +70 °C (krótki czas +80 °C)

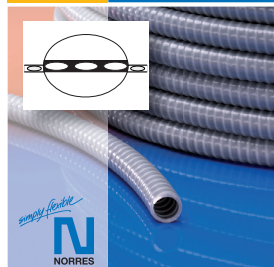
Kolor szary

Właściwości: dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV, gładkie wewnątrz ułatwia wycofanie kabli.

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	15	0,05	50	112-3010-9050	10	112-3010-9010
14	10	14	21	0,06	50	112-3014-9050	10	112-3014-9010
17	13	17	26	0,07	50	112-3017-9050	10	112-3017-9010
19	15	19	29	0,10	50	112-3019-9050	10	112-3019-9010
21	16	21	32	0,12	50	112-3021-9050	10	112-3021-9010
27	21	27	41	0,20	50	112-3027-9050	10	112-3027-9010
36	29	36	54	0,25	25	112-3036-9025	10	112-3036-9010
45	38	45	68	0,38	25	112-3045-9025	10	112-3045-9010
56	48	56	84	0,48	25	112-3056-9025	10	112-3056-9010

Wężę plastikowe • Wężę metalowe

NORPLAST® PVC 131



Wąż ochronny z plastiku, powłoka wzmocniona spiralą z Hart PVC, wewnątrz i na zewnątrz gładki, szczelny na ciecz.

IP 68 według EN/ IEC 60529

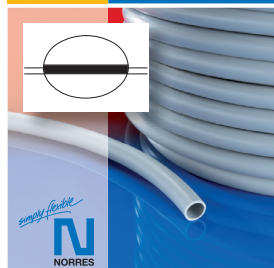
od -20 °C do +70 °C (krótki czas +80 °C)

Kolor szary

Właściwości: gładki wewnątrz i na zewnątrz (łatwe wycofanie kabli, łatwy do czyszczenia zewnętrznych powierzchni), dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon.

Rozmiar	Średn.wewn.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m	
14	10	14	56	0,10	50	131-3014-9050
17	13	17	68	0,12	50	131-3017-9050
19	15	19	76	0,14	50	131-3019-9050
21	16	21	84	0,16	50	131-3021-9050
27	22	27	108	0,25	50	131-3027-9050
36	30	36	144	0,40	25	131-3036-9025
45	38	45	180	0,52	25	131-3045-9025
52	45	52	208	0,66	25	131-3052-9025
56	49	56	224	0,70	25	131-3056-9025

NORFLEX® PVC 400



Wysoko elastyczny plastikowy wąż

IP 68 według EN/ IEC 60529

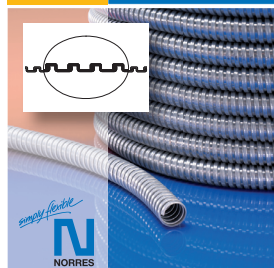
od -20 °C do +70 °C (krótki czas +80 °C)

Kolor szary

Właściwości: gładki wewnątrz i na zewnątrz (łatwe wycofanie kabli, łatwość czyszczenia powierzchni zewnętrznej) dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon, mały promień gięcia, niewielka waga. Stosowany często w branży spożywczej. Napięcie przebicia izolacji 25 kV/mm.

Rozmiar	Średn.wewn.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m	
10	7	10	40	0,05	100	400-3010-9100
14	10	14	60	0,10	50	400-3014-9050
17	13	17	90	0,12	50	400-3017-9050
19	15	19	110	0,14	50	400-3019-9050
21	16	21	125	0,19	50	400-3021-9050
27	21	27	140	0,29	50	400-3027-9050
36	30	36	200	0,40	25	400-3036-9025
45	38	45	250	0,59	25	400-3045-9025
52	44	52	300	0,78	25	400-3052-9025
56	48	56	350	0,85	25	400-3056-9025

MeC 101



Wysoko elastyczny wąż metalowy z profilowanej stali ocynkowanej. Podwójnie złożone profile haczykowe

IP 40 według EN/ IEC 60529

aż do +400°C

Kolor metaliczny

Właściwości: niezwykle odporny na ciepło, wysoko elastyczny, zwiększona odporność na rozdarcie, ciśnienie i uderzenia, bardzo duża odporność na ściskanie, odporny na złamanie. Zastosowanie do elektro -wyłądowni (według BGR 132, wcześniej ZH 1 / 200) poprzez uziemienie, nadające się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z DIN VDE 0165

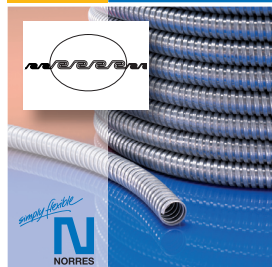
Waranty dostawy: MeC VA 108: stal nierdzewna 1.4301 = AISI 304

Rozmiar	Średn.wewn.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	8	10	25	0,07	50	101-3010-9050	10	101-3010-9010
14	11	14	34	0,12	50	101-3014-9050	10	101-3014-9010
17	14	17	40	0,15	50	101-3017-9050	10	101-3017-9010
19	16	19	45	0,17	50	101-3019-9050	10	101-3019-9010
21	18	21	50	0,19	50	101-3021-9050	10	101-3021-9010
27	23	27	67	0,32	50	101-3027-9050	10	101-3027-9010
36	31	36	90	0,45	25	101-3036-9025	10	101-3036-9010
45	40	45	110	0,56	25	101-3045-9025	10	101-3045-9010
52	47	52	125	0,66	25	101-3052-9025	10	101-3052-9010
56	51	56	140	0,71	25	101-3056-9025	10	101-3056-9010



Węże metalowe

MeC Agraff 149



Wysoko elastyczny węz metalowy z profilowanej stali ocynkowanej, profile haczykowe.

IP 40 według EN/ IEC 60529

aż do +400°C

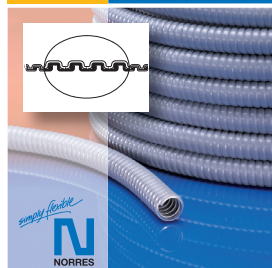
Kolor metaliczny

Właściwości: dobry współczynnik ekranowania (EMC), bardzo elastyczny o podwyższonej odporności na rozdarcie, ciśnienie i uderzenia, bardzo duża odporność na ściskanie, odporny na złamanie, zdolny do elektro-wyładowań (zgodnie z TRBS 2153, dawniej BGR 132) przez uziemienie, nadające się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z DIN VDE 0165

Warianty dostawy: MeC Agraff VA 150: stal nierdzewna.

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	8	10	45	0,13	50	149-3010-9050	10	149-3010-9010
14	11	14	50	0,14	50	149-3014-9050	10	149-3014-9010
17	14	17	60	0,26	50	149-3017-9050	10	149-3017-9010
19	16	19	65	0,29	50	149-3019-9050	10	149-3019-9010
21	18	21	70	0,31	50	149-3021-9050	10	149-3021-9010
27	23	27	90	0,40	50	149-3027-9050	10	149-3027-9010
36	32	36	135	0,74	25	149-3036-9025	10	149-3036-9010

MeC PVC 102



Profilowana stal ocynkowana powleczona od zewnątrz miękkim PVC. Profil haczykowy, szczelny na cięcie.

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -20 °C do +70 °C (krótki czas +80 °C)

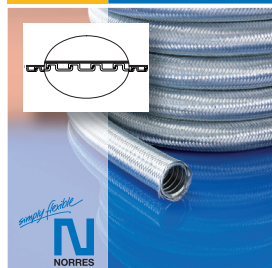
Kolor szary RAL 7001

Właściwości: bardzo elastyczny, zwiększona odporność na rozdarcie, wpływ ciśnienia, bardzo duża odporność na ściskanie, dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon. Odporny na złamanie, zdolny do elektro-wyładowań (zgodnie z TRBS 2153, dawniej BGR 132) przez uziemienie

Warianty dostawy: MeC PA 104: powleczone Poliamidem
MeC PUR 105: Powleczony specjalnym Ether-Poliuretanem;
MeC Agraff PUR 151: Powleczony specjalnym Ether-Poliuretanem

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	32	0,08	50	102-3010-9050	10	102-3010-9010
14	10	14	40	0,14	50	102-3014-9050	10	102-3014-9010
17	13	17	45	0,17	50	102-3017-9050	10	102-3017-9010
19	15	19	52	0,19	50	102-3019-9050	10	102-3019-9010
21	17	21	58	0,23	50	102-3021-9050	10	102-3021-9010
27	22	27	72	0,38	50	102-3027-9050	10	102-3027-9010
36	29	36	98	0,53	25	102-3036-9025	10	102-3036-9010
45	38	45	118	0,71	25	102-3045-9025	10	102-3045-9010
52	45	52	130	1,00	25	102-3052-9025	10	102-3052-9010
56	49	56	140	1,08	25	102-3056-9025	10	102-3056-9010

MeC ST 103



Profilowana stal ocynkowana powleczona od zewnątrz stalowym ekranem (EMC). Profil haczykowy.

IP 40 według EN/ IEC 60529

aż do +250°C

Kolor metaliczny

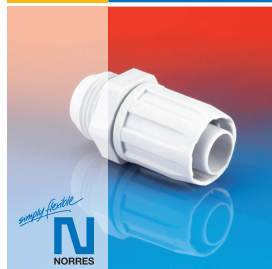
Właściwości: dobry współczynnik ekranowania (EMC), bardzo odporny na ciepło, wysoko elastyczny, odporny na ścieranie, zwiększona odporność na rozdarcie, ciśnienie i uderzenia, bardzo duża odporność na ściskanie, odporny na złamanie. Zdolny do elektro-wyładowań (zgodnie z TRBS 2153, dawniej BGR 132) przez uziemienie, nadające się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z DIN VDE 0165.

Warianty dostawy: MeC CU 146: oplot z cynowanej miedzi.

Rozmiar	Średn.wew.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	Paczka	Nr katalogowy	Paczka	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	25	0,12	50	103-3010-9050	10	103-3010-9010
14	10	14	34	0,17	50	103-3014-9050	10	103-3014-9010
17	13	17	40	0,23	50	103-3017-9050	10	103-3017-9010
19	15	19	45	0,25	50	103-3019-9050	10	103-3019-9010
21	17	21	50	0,30	50	103-3021-9050	10	103-3021-9010
27	22	27	65	0,50	50	103-3027-9050	10	103-3027-9010
36	29	36	90	0,75	25	103-3036-9025	10	103-3036-9010
45	38	45	105	1,00	25	103-3045-9025	10	103-3045-9010
52	45	52	125	1,25	25	103-3052-9025	10	103-3052-9010
56	49	56	140	1,34	25	103-3056-9025	10	103-3056-9010

Złączki

ADKK 180 M/P



Plastikowa złączka ze zintegrowanym wewnętrznym gniazdem, obrotowy przyłącz gwintowy

IP 54 według EN/ IEC 60529

ADKK 180 M		Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118/ NORPLAST® 112									
Gwint M EN 60432	M	12 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5		
Dla Wellflex® 111/ 118/ NORPLAST® 112	NW	10	14	17	21	27	36	45	56		
Paczka	PU	50	50	50	50	25	25	25	10		
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x		

ADKK 180 P		Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118/ NORPLAST® 112									
Gwint PG DIN 40430	PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	42	48
Dla Wellflex® 111/ 118/ NORPLAST® 112	NW	10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU	50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ADKKH 181



Plastikowa złączka ze zintegrowanym wewnętrznym obrotowym gniazdem, przyłącz kołnierzem montażowym

IP 54 według EN/ IEC 60529

ADKKH 181		Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118/ NORPLAST® 112									
Dla Wellflex® 111/ 118/ NORPLAST® 112	NW	10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU	50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

AUK 158 M/P



Extra mocna metalowa złączka z wewnętrznym gniazdem i pierścieniem uszczelniającym, sztywny przyłącz gwintowy maks.IP 67 według EN/ IEC 60529 (W zależności od węża)

AUK 180 M			12 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5
Gwint M EN 60432	M											
Dla innych typów (zobacz w tabeli)	NW		10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU		50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 112												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 131												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AUK 180 P			7	9	11	13,5	16	21	29	36	42	48
Gwint PG DIN 40430	PG											
Dla innych typów (zobacz w tabeli)	NW		10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU		50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 112												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 131												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

AUM 159 M/P

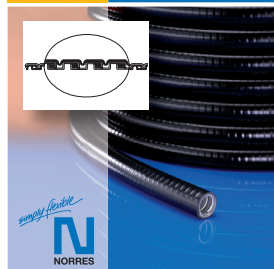


Extra mocna metalowa złączka z wewnętrznym gniazdem i pierścieniem uszczelniającym, sztywny przyłącz gwintowy maks.IP 67 według EN/ IEC 60529 (W zależności od węża)

AUM 159 M			12 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5
Gwint M EN 60432	M											
Dla innych typów (zobacz w tabeli)	NW		10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU		50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 112												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 131												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC 101, MeC VA, MeC Agraff 149, MeC Agraff VA 150												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC 102, MeC PA 104, MeC PUR 105, MeC Agraff PUR 151												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC ST 103, MeC CU 146												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC PVC-ST 147, MeC ST-PVC 148												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AUM 159 P			7	9	11	13,5	16	21	29	36	42	48
Gwint PG DIN 40430	PG											
Dla innych typów (zobacz w tabeli)	NW		10	14	17	19	21	27	36	45	52	56
Paczka	PU		50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Zgodny z Wellflex® PVC 111/ Wellflex® PUR 118												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 112												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z NORPLAST® 131												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC 101, MeC VA, MeC Agraff 149, MeC Agraff VA 150												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC 102, MeC PA 104, MeC PUR 105, MeC Agraff PUR 151												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC ST 103, MeC CU 146												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgodny z MeC PVC-ST 147, MeC ST-PVC 148												
Nr katalogowy			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

NORTIGHT® węże • Złączki

NORTIGHT® PVC EF 140



Falista rura z wysokiej jakości poliamidu 6 (PA 6)

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -25 °C do +70 °C (krótki czas +90 °C)

Kolor czarny lub szary

Właściwości: elastyczny, o podwyższonej odporności na rozdarcie, ciśnienie i uderzenia, bardzo duża odporność na ściskanie, wytrzymałość na rozciąganie > 1000 N, dobra odporność na kwasy i zasady, dobra odporność na chemikalia, wysoka odporność na UV i ozon, odporny na załamania, zdolne do electro-wyładowań (zgodnie z TRBS 2153, dawniej BGR 132) poprzez uziemienie.

Warianty dostawy: NORTIGHT® OR 141: odporny na olej; NORTIGHT® HFX 143: odporny na ścieranie; NORTIGHT® HCX 144: wysoka temperatura; NORTIGHT® HTDL 145: certyfikat UL i CSA, ekranowany (EMC)

Rozmiar	Średn.wewn.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga	PU	Nr katalogowy	Nr katalogowy	PU	Nr katalogowy	Nr katalogowy
	mm	mm	mm	kg/m	m	grey	black	m	grey	black
1/4"	6,4	11,5	40	0,22	50	140-3012-9050	140-3012-9150	-	-	-
5/16"	10,1	14,4	50	0,22	50	140-3014-9050	140-3014-9150	10	140-3014-9010	140-3014-9110
3/8"	12,6	17,8	60	0,31	75	140-3018-9075	140-3018-9175	10	140-3018-9010	140-3018-9110
1/2"	16,0	21,1	75	0,42	60	140-3021-9060	140-3021-9160	10	140-3021-9010	140-3021-9110
3/4"	21,0	26,4	90	0,67	50	140-3026-9050	140-3026-9150	10	140-3026-9010	140-3026-9110
1"	26,5	33,1	120	0,83	30	140-3033-9030	140-3033-9130	10	140-3033-9010	140-3033-9110
1 1/4"	35,1	41,8	135	0,99	30	140-3042-9030	140-3042-9130	-	-	-
1 1/2"	40,3	47,8	165	1,10	15	140-3048-9015	140-3048-9115	-	-	-
2"	51,6	59,9	210	1,20	15	140-3060-9015	140-3060-9115	-	-	-

NORTIGHT® C 196 M/P



Prosta, multi-złączka metalowa z wewnętrznym gniazdem i pierścieniem; sztywne połączenie gwintu.

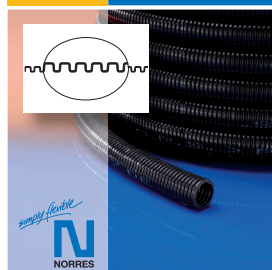
IP 54 według EN/ IEC 60529

Warianty dostawy: NORTIGHT® CB45 197 M/P: 45°; NORTIGHT® CB90 198 M/P: 90°

C 196 M		Zgodny z NORTIGHT® węże									
Gwint M EN 60432	M	12 x 1,5	16 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5
Dla NORTIGHT®	NW	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Paczka	PU	50	50	50	50	50	25	10	5	5	4
Nr katalogowy		x	x	x	x		x	x	x	x	x

ADKK 180 P		Zgodny z NORTIGHT® węże									
Gwint PG DIN 40430	PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	42	48
Dla NORTIGHT®	NW	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Paczka	PU	50	50	50	50	50	25	10	5	5	4
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

NORDUC® PA6 V0 133



Falista rura z wysokiej jakości poliamidu 6 (PA 6)

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -40 °C do +120 °C (krótki czas +150 °C)

Kolor czarny lub szary RAL 7031

Właściwości: bardzo elastyczny, dobra odporność na oleje mineralne, smary i benzyny, dobra odporność na zasady i kwasy, dobra odporność na chemikalia, dobra odporność na UV i ozon, mały promień gięcia, odporny na załamania, wodoszczelny. Zatwierdzony do UL94-V0 (trudnopalna, zatwierdzony w FMVSS 302 (rozprzestrzeniania bezpłomieniowego) NF F16 – 101:12+F2.

Warianty dostawy: NORDUC® PA6 HB 134;
NORDUC® PA12 HB 135; NORDUC® PPmod V2 136;
NORDUC® XXL PA6 HB 137; NORDUC® XXL PUR HB 138

Rozmiar	Średn.wewn.	Średn.zewn.	Wew.promień gięcia	Waga
	mm	mm	mm	kg/m
8,5	8,4	11,7	15	0,023
10	9,9	13,0	20	0,024
13	12,7	15,8	35	0,036
17	16,6	21,2	45	0,055
23	23,2	28,3	55	0,089
29	29,0	34,5	65	0,120
37	36,0	42,4	90	0,170
50	47,7	54,0	100	0,223

Paczka	Nr katalogowy	Nr katalogowy
m	grey	black
50	133-3012-9050	133-3012-9150
50	133-3013-9050	133-3013-9150
50	133-3016-9050	133-3016-9150
50	133-3021-9050	133-3021-9150
50	133-3028-9050	133-3028-9150
25	133-3035-9025	133-3035-9125
25	133-3042-9025	133-3042-9125
25	133-3054-9025	133-3054-9125

NORDUC® A-GK65-A 183 M/P



Plastikowa złączka z sztywnym przyłączem gwintowym

IP 68 według EN/ IEC 60529

Warianty dostawy: NORDUC® A-90K65-A 185 M/P: 90°;
NORDUC® XXL A-90K54-F 189: XXL 90°

A-GK65-A 183 M		Zgodny z NORDUC® węże													
Gwint M EN 60432	M	12 x 1,5	12 x 1,5	16 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5		
Dla NORDUC®	NW	8,5	10	10	13	13	17	17	23	29	37	50	50		
Paczka	PU	50	50	50	50	50	50	50	25	20	10	5	5		
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

A-GK65-A 183 P		Zgodny z NORDUC® węże													
Gwint PG DIN 40430	PG	7	7	9	11	13,5	13,5	16	21	29	36	48			
Dla NORDUC®	NW	8,5	10	10	13	13	17	17	23	29	37	50			
Paczka	PU	50	50	50	50	50	50	50	25	20	10	5			
Nr katalogowy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Węże izolacyjne

Spiral-PE 139



Spirala plastikowa

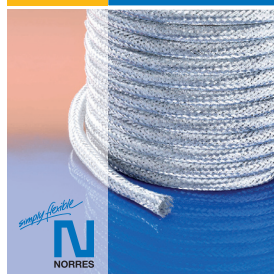
od -35 °C do +80 °C

Kolor czarny lub przezroczysty

Właściwości: dobra ochrona przed ścieraniem, łatwy i szybki montaż bez narzędzi, łatwość wycofania kabli, zmienna średnica wewnętrzna, bardzo elastyczny, mały promień gięcia, lekki

Rozmiar	Średn.wewn. mm	Średn.zewn. mm	Szerokość W mm	Pakiet mm	Waga kg/m	PU m	Nr katalogowy czarny	Nr katalogowy przezroczysty
6	5,0	6,0	7,0	4,0 - 50,0	0,01	10	139-3004-9010	139-3004-9110
8	7,0	8,0	10,8	6,0 - 60,0	0,02	10	139-3006-9010	139-3006-9110
10	8,5	10,0	11,4	7,5 - 60,0	0,02	10	139-3008-9010	139-3008-9110
12	10,2	12,0	13,9	9,0 - 65,0	0,03	10	139-3009-9010	139-3009-9110
15	13,0	15,0	15,0	12,0 - 70,0	0,04	10	139-3012-9010	139-3012-9110
19	16,4	19,0	18,2	15,0 - 100,0	0,06	10	139-3015-9010	139-3015-9110
24	21,0	24,0	19,6	20,0 - 130,0	0,08	10	139-3020-9010	139-3020-9110

B-CU 156



Oplot ekranowy (EMC) z cynowanej miedzi

IP 40 według EN/ IEC 60529

aż do +150°C

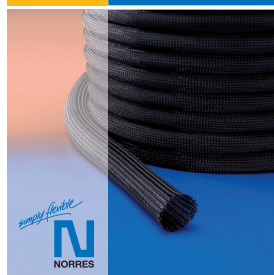
Kolor metaliczny

Właściwości: dobra ochrona przed ścieraniem, łatwość wycofania kabli, zmienna średnica wewnętrzna, bardzo dobry współczynnik ekranowania (EMC), bardzo elastyczny, zdolny do elektro-wyładowań (zgodnie z TRBS 2153 , dawniej BGR 132) przez uziemienie, nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z normą DIN VDE 0165

Warianty dostawy: B-ST 127 stal ocynkowana

Rozmiar	Zakres stosowania min./maks. mm	Rozerwanie włókien +/-1	Pokrycie %	Waga ± 20% kg/m	PU m	Nr katalogowy czarny
6	5 - 12	16	85	0,031	100	156-3006-9100
10	8 - 17	11	87	0,052	100	156-3010-9100
15	12 - 22	12	87	0,073	100	156-3015-9100
20	16 - 27	12	85	0,094	50	156-3020-9050
25	20 - 35	9	85	0,123	50	156-3025-9050
35	25 - 45	7	78	0,148	50	156-3035-9050

B-PA 125



Oplot ochronny z poliamidu

IP 40 według EN/ IEC 60529

od -40 °C do +120 °C

Kolor czarny

Właściwości: dobra ochrona przed ścieraniem, łatwość wycofania kabli, zmienna średnica wewnętrzna, bardzo elastyczny, dobra odporność na oleje mineralne, smary i benzyny, dobra odporność na kwasy i zasady, dobra odporność na chemikalia, wysoka odporność na UV i ozon, wolne od halogenu, lekki, zatwierdzonych do FMVSS 302 i DIN 75200

Warianty dostawy: B-PE 126: Poliester; B-PP 123: Polipropylen

Rozmiar	Zakres stosowania min./maks. mm	Waga ± 20% kg/m	PU m	Nr katalogowy czarny
5	4 - 10	0,0065	100	125-3005-9100
10	7 - 14	0,0104	100	125-3010-9100
14	10 - 22	0,0125	100	125-3014-9100
20	18 - 27	0,0173	100	125-3020-9100
25	18 - 34	0,0226	50	125-3025-9050
30	28 - 42	0,0375	50	125-3030-9050
50	35 - 80	0,0460	50	125-3050-9050

B-GS 124



Oplot ochronny z włókna szklanego z powłoką silikonową

IP 68 według EN/ IEC 60529

od -40 °C do +250 °C

Właściwości: dobra ochrona przed ścieraniem, łatwość wycofania kabli, bardzo elastyczny, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporny na rozerwanie, dobra odporność na UV i ozon, bez halogenu, bardzo wytrzymały, ognioodporny, napięcie przebicia > 4 kV / mm

Rozmiar	Zakres stosowania min./maks. mm	Napięcie przebicia kV/mm	Grubość ścianki mm	Waga ± 10% kg/m	PU m	Nr katalogowy
6	5 - 10	2,5	0,8	0,0165	100	124-3006-9100
14	10 - 15	2,5	0,8	0,0600	1	124-3014-9001
16	15 - 30	2,5	0,8	0,0680	1	124-3016-9001
25	25 - 50	2,5	0,8	0,1350	1	124-3025-9001
29	30 - 60	2,5	0,8	0,1550	1	124-3029-9001



Akcesoria



10.1 **GK 169 M/P**
Nakrętka plastikowa

od -40 °C do +100 °C



10.2 **GM 164 M/P**
Nakrętka metalowa



10.3 **GM EMV 191 M/P**
Nakrętki z występami uziemiającymi



10.4 **EK 192 M/P**
Złączka plastikowa rozszerzająca

od -40 °C do +100 °C



10.5 **EM 165 M/P**
Złączka metalowa rozszerzająca



10.6 **RK 193 M/P**
Złączka plastikowa redukująca

od -40 °C do +100 °C

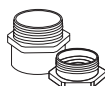


10.7 **RM 166 M/P**
Złączka metalowa redukująca



10.8 **AK 167**
Redukcja plastikowa

od -40 °C do +100 °C



10.9 **AM 194**
Redukcja metalowa



10.10 **VK 168 M/P**
Zaślepka plastikowa

od -40 °C do +100 °C



10.11 **VM 195 M/P**
Zaślepka metalowa



10.12 **Schelle 208**
Opaska zaciskowa



10.13 **RSSK 157**
Opaska zaciskowa-gumowana

od -40 °C do +120 °C



10.14 **ORP 199 M/P/G**
Uszczelka o-ring

od -40 °C do +120 °C



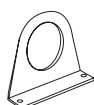
10.15 **FRN 200 M/P**
Uszczelka płaska

od -40 °C do +100 °C



10.16 **UVH 207 M/P**
Plastikowy kołnierz montażowy z gwintem wewnętrznym

od -40 °C do +100 °C



10.17 **UMW 209 M/P**
Uniwersalny wspornik metalowy



INT⁺TECHNICS

INTEGRATOR NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII

INT Technics Sp. z o.o

ul. Przemysłowa 39 A

33-100 Tarnów

POLAND

Phone +48 14 699 14 00

Fax +48 14 692 69 29

E-Mail biuro@int-technics.pl

www.int-technics.pl