



NORDUC® Schläuche:

Parallelgewellte Kunststoffschläuche aus verschiedenen Materialien haben in den letzten Jahren ihren festen Platz im Kabelschutz erobert. Dies ist vor allem darauf zurückzuführen, dass sich diese Schläuche leicht durchtrennen lassen. Dies gilt selbstverständlich auch für die NORDUC® Kabelschutz Systeme. Somit sind Verarbeitung und Verbindung besonders einfach. Bei fast allen Produkten ist als Farbe schwarz oder grau als Standard ab Lager für Sie verfügbar. NORDUC® Wellrohre aus Polyamid zeichnen sich durch ihr Brandverhalten aus: Sie erhalten diese NORDUC® Wellrohre bei NORRES bis zur Brandklasse V0 – selbstverständlich auch ab Lager. Für den Einsatz in den verschiedenen Brandklassen finden Sie innerhalb der NORDUC® Wellrohre sicherlich eine gute Alternative. Prinzipiell ist es für NORRES immer besonders bedeutend, zusammen mit Ihnen - unserem Kunden - die Anwendung ganz genau „unter die Lupe“ zu nehmen, um das beste Ergebnis zu erzielen.

NORDUC® tubes:

Corrugated plastic tubes in a variety of materials have become firmly established in the cable protection sector in the last few years - mainly because they are easy to cut through. Our NORDUC® cable protection systems are no exception. Processing and connection have never been simpler. Almost all products are available direct from stock in two standard colours: black or grey. NORDUC® corrugated polyamide tubes are renowned for their excellent fire behaviour and can be supplied by NORRES up to fire class V0 – likewise direct from stock. Regardless of the fire class demanded by your application, you are sure to find a suitable alternative in our NORDUC® corrugated tube range. A detailed analysis of your individual requirements is carried out with you - our customer - as a precondition of optimal results. We consider this one of the most important steps.

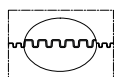
Passende Anschlusssteile/Appropriate connectors

	IP Schlauch IP conduit	NORDUC® A-GK65-A M/P	NORDUC® A-90K65-A M/P	NORDUC® XXL A-GK54-F M/P	NORDUC® XXL A-90K54-F	NORDUC® AZ-H	NORDUC® XXL AZ-K
NORDUC® PA6-V0 133	IP 68	IP 65	IP 65			X	
NORDUC® PA6-HB 134	IP 68	IP 65	IP 65			X	
NORDUC® PA12-HB 135	IP 68	IP 65	IP 65			X	
NORDUC® PPmod-V2 136	IP 68	X	X			X	
NORDUC® XXL PA6-HB 137	IP 68			IP 54	IP 54		IP 54
NORDUC® XXL PUR-HB 138	IP 68			IP 54	IP 54		IP 54

IP Schutzart, Verbindung Schlauch mit Anschlusssteil/IP rate, connection conduit with connector

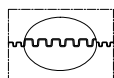
X = passfähig/X = appropriated

NORRES



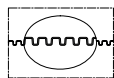
7.1 NORDUC® PA6 VO 133

Universeller, parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA6; hochflexibel und flüssigkeitsdicht ca. -40 °C bis +120 °C (kurzz. +150 °C)
Universal, corrugated plastic protection tube made of PA6; highly flexible and liquid tight -40 °C to +120 °C (short time +150 °C) approx.



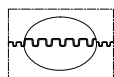
7.2 NORDUC® PA6 HB 134

Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA6; hochflexibel und flüssigkeitsdicht ca. -40 °C bis +120 °C (kurzz. +150 °C)
Corrugated plastic protection tube made of PA6; highly flexible and liquid tight -40 °C to +120 °C (short time +150 °C) approx.



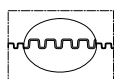
7.3 NORDUC® PA12 HB 135

Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA12; hochflexibel und flüssigkeitsdicht ca. -40 °C bis +100 °C (kurzz. +130 °C)
Corrugated plastic protection tube made of PA12; highly flexible and liquid tight -40 °C to +100 °C (short time +130 °C) approx.



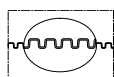
7.4 NORDUC® PPmod V2 136

Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus modifiziertem PP; hochflexibel und flüssigkeitsdicht ca. -40 °C bis +135 °C (kurzz. +150 °C)
Corrugated plastic protection tube made of modified PP; highly flexible and liquid tight -40 °C to +135 °C (short time +150 °C) approx.



7.5 NORDUC® XXL PA6 HB 137

Extra großer, parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch/ Kabelsammler aus PA6; flüssigkeitsdicht ca. -40 °C bis +100 °C
Extra large, corrugated plastic protection tube / cable buncher made of PA6; liquid tight -40 °C to +100 °C approx.

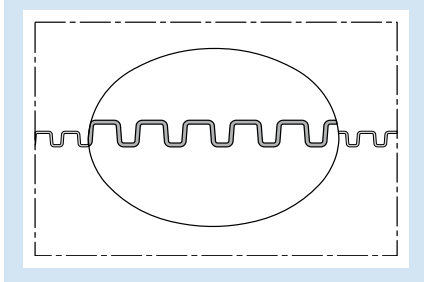
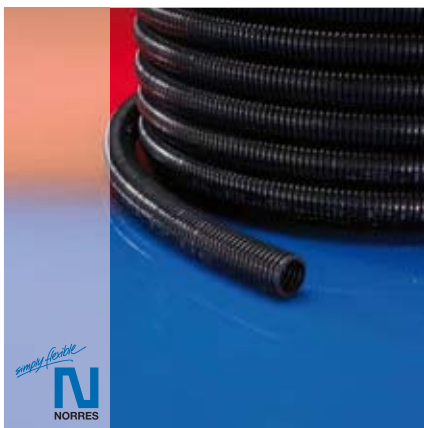


7.6 NORDUC® XXL PUR HB 138

Abriebfester, ölbeständiger; parallelgewellter Polyurethan-Schutzschlauch/ Kabelsammler; ca. -40 °C bis +90 °C
halogenfrei, hochflexibel und sehr robust; flüssigkeitsdicht
Abrasion-proof, oil resistant, corrugated polyurethane protection tube / cable buncher;
halogen free, highly flexible and very robust; liquid tight -40 °C to +90 °C approx.

simply flexible

N
NORRES



Universeller, parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA 6; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +120 °C (kurzz. +150 °C)

Farbe schwarz oder grau RAL 7031

Anwendungen

Für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- hochflexibel
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht
- geprüft nach UL94-V0 (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (nicht flammausbreitend)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges Polyamid 6 (PA 6)

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Universal, corrugated plastic protection tube made of PA 6; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +120 °C (short time +150 °C) approx.

Colour black or grey RAL 7031

Applications

For electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- highly flexible
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radiuses
- kink-proof
- free of softener and halogen
- light weight
- approved to UL94-V0 (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (non-flame propagating)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade polyamide 6 (PA 6)

Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

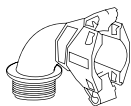
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
8,5	8,4	11,7	15	0,023	50	133-3012-9050	133-3012-9150
10	9,9	13,0	20	0,024	50	133-3013-9050	133-3013-9150
13	12,7	15,8	35	0,036	50	133-3016-9050	133-3016-9150
17	16,6	21,2	45	0,055	50	133-3021-9050	133-3021-9150
23	23,2	28,3	55	0,089	50	133-3028-9050	133-3028-9150
29	29,0	34,5	65	0,120	25	133-3035-9025	133-3035-9125
37	36,0	42,4	90	0,170	25	133-3042-9025	133-3042-9125
50	47,7	54,0	100	0,223	25	133-3054-9025	133-3054-9125

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

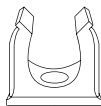
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



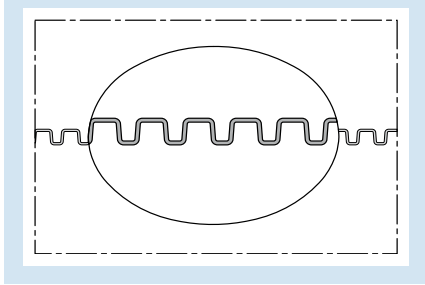
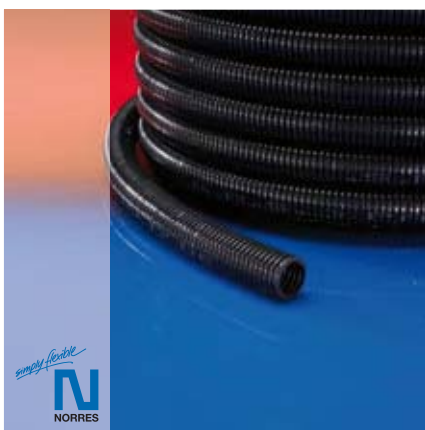
8.1 A-GK65-A 183 M/P
IP 65



8.3 A-90K65-A 185 M/P
IP 65



8.5 AZ-H 187



Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA 6; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +120 °C (kurzz. +150 °C)

Farbe schwarz oder grau RAL 7031

Anwendungen

Für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- hochflexibel
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht
- geprüft nach UL94-HB (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (nicht flammausbreitend)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges Polyamid 6 (PA 6)

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Corrugated plastic protection tube made of PA 6; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C bis +120 °C (short time +150 °C) approx.

Colour black or grey RAL 7031

Applications

For electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- highly flexible
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- light weight
- approved to UL94-HB (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (non-flame propagating)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade polyamide 6 (PA 6)

Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

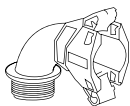
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
8,5	8,4	11,7	15	0,024	50	134-3012-9050	134-3012-9150
10	9,9	13,0	20	0,025	50	134-3013-9050	134-3013-9150
13	12,7	15,8	35	0,037	50	134-3016-9050	134-3016-9150
17	16,6	21,2	45	0,055	50	134-3021-9050	134-3021-9150
23	23,2	28,3	55	0,090	50	134-3028-9050	134-3028-9150
29	29,0	34,5	65	0,125	25	134-3035-9025	134-3035-9125
37	36,0	42,4	90	0,172	25	134-3042-9025	134-3042-9125
50	47,7	54,0	100	0,225	25	134-3054-9025	134-3054-9125

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

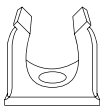
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



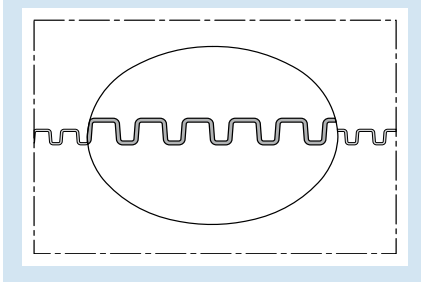
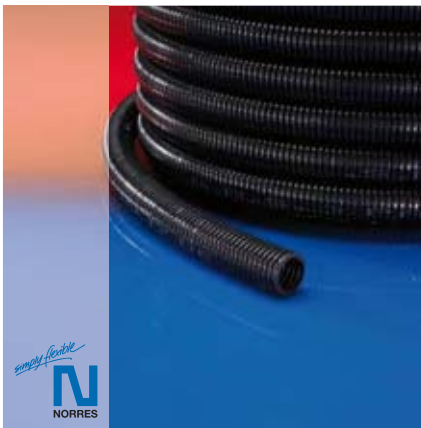
8.1 A-GK65-A 183 M/P
IP 65



8.3 A-90K65-A 185 M/P
IP 65



8.5 AZ-H 187



Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus PA 12; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +100 °C (kurzz. +130 °C)

Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Für Elektroinstallationen bei niedrigen Temperaturen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- hochflexibel
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht
- geringe Wasseraufnahme
- geprüft nach UL94-HB (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (selbstverlöschend)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges Polyamid 12 (PA 12)

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Corrugated plastic protection tube made of PA 12; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +100 °C (short time +130 °C) approx.

Colour black or grey

Applications

For electrical installations at low temperatures, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- high alternate bending strength
- highly flexible
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- light weight
- low water absorption
- approved to UL94-HB (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (self-extinguishing)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade polyamide 12 (PA 12)

Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

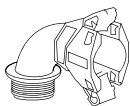
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
8,5	8,4	11,7	12	0,024	50	135-3012-9050	135-3012-9150
10	9,9	13,0	15	0,025	50	135-3013-9050	135-3013-9150
13	12,7	15,8	25	0,037	50	135-3016-9050	135-3016-9150
17	16,6	21,2	27	0,056	50	135-3021-9050	135-3021-9150
23	23,2	28,3	45	0,092	50	135-3028-9050	135-3028-9150
29	29,0	34,5	50	0,126	25	135-3035-9025	135-3035-9125
37	36,0	42,4	80	0,187	25	135-3042-9025	135-3042-9125
50	47,7	54,0	100	0,224	25	135-3054-9025	135-3054-9125

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

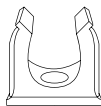
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



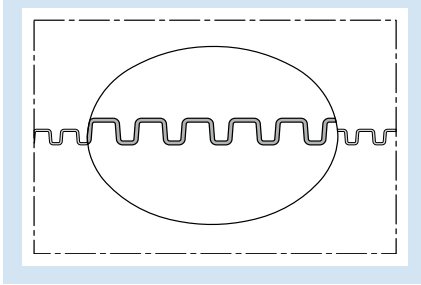
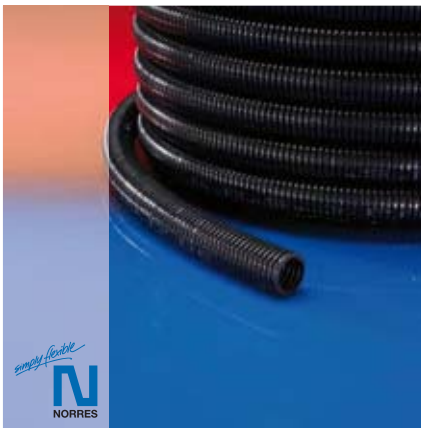
8.1 A-GK65-A 183 M/P
IP 65



8.3 A-90K65-A 185 M/P
IP 65



8.5 AZ-H 187



Parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch aus modifiziertem PP; hochflexibel und flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +135 °C (kurzz. +150 °C)

Farbe schwarz

Anwendungen

Für Elektroinstallationen bei niedrigen Temperaturen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- hohe Wechselbiegefestigkeit
- hochflexibel
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- keine Wasseraufnahme
- sehr gute Maßhaltigkeit
- geprüft nach UL94-V2 (schwerentflammbar)
- geprüft nach FMVSS 302 (selbstverlöschend)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges, modifiziertes Polypropylen (PPmod)

Liefervarianten

Axial geschlitzt; weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Corrugated plastic protection tube made of modified PP; highly flexible and liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C bis +135 °C (short time +150 °C) approx.

Colour black

Applications

For electrical installations at low temperatures, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- high alternate bending strength
- highly flexible
- gas and liquid tight
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- small bending radius
- kink-proof
- no water absorption
- very good dimensional accuracy
- approved to UL94-V2 (flame-retardant)
- approved to FMVSS 302 (self-extinguishing)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade, modified polypropylene (PPmod)

Delivery Variants

Axially slotted; further diameters and lengths available on request

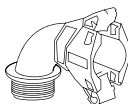
Nennweite Anschlussteil	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black
8,5	8,5	11,6	18	0,014	50	136-3012-9050
10	10,1	12,7	18	0,015	50	136-3013-9050
13	12,9	15,8	22	0,022	50	136-3016-9050
17	16,8	21,0	30	0,032	50	136-3021-9050
23	23,7	28,0	42	0,055	50	136-3028-9050
29	29,3	33,9	60	0,068	25	136-3034-9025
37	36,7	42,0	70	0,101	25	136-3042-9025
50	47,8	53,6	130	0,134	25	136-3054-9025

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

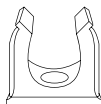
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



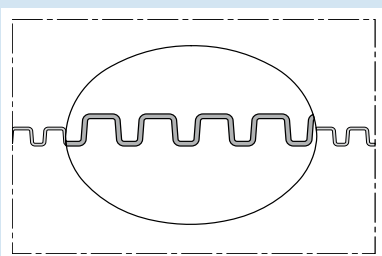
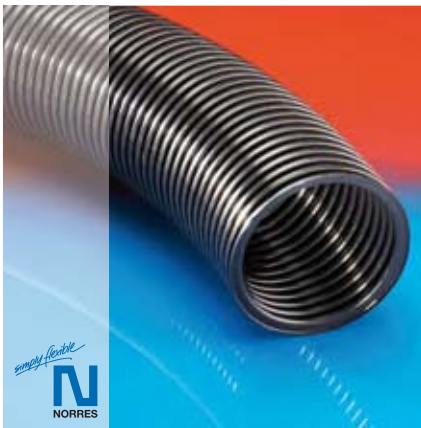
8.1 A-GK65-A 183 M/P



8.3 A-90K65-A 185 M/P



8.5 AZ-H 187



Extra großer, parallelgewellter Kunststoff-Schutzschlauch/Kabelsammler aus PA 6; flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +100 °C

Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Als Kabelsammler für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- flexibel
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geprüft nach UL94-HB (schwerentflammbar)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: hochwertiges Polyamid 6 (PA 6)

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Extra large, corrugated plastic protection tube/ cable buncher made of PA 6; liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +100 °C approx.

Colour black or grey

Applications

As cable buncher for electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- flexible
- gas and liquid tight
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- kink-proof
- free of softener and halogen
- approved to UL94-HB (flame-retardant)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: high grade polyamide 6 (PA 6)

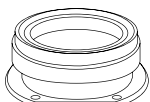
Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

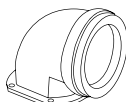
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
70	66,5	79,2	170	0,420	10	137-3079-9010	137-3079-9110
95	91,0	106,0	225	0,610	10	137-3106-9010	137-3106-9110

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



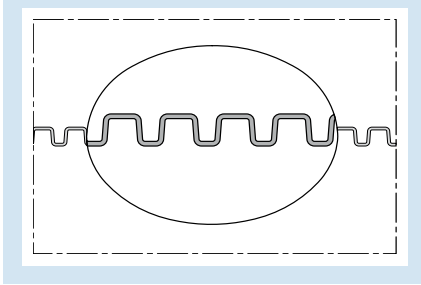
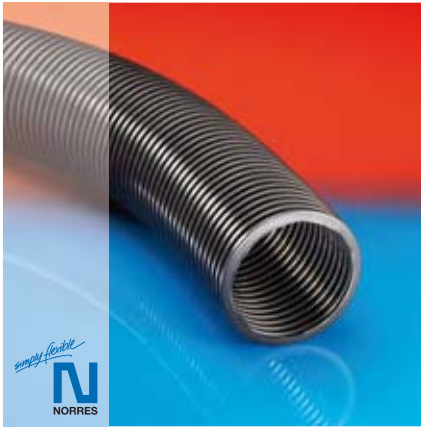
8.6 A-GK54-F XXL 188
IP 54



8.7 A-90K54-F XXL 189
IP 54



8.8 AZ-K XXL 190
IP 54



Abriebfester, ölbeständiger; parallelgewellter Polyurethan-Schutzschlauch/Kabelsammler; halogenfrei, hochflexibel und sehr robust; flüssigkeitsdicht

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +90 °C

Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Als Kabelsammler für Elektroinstallationen, Schaltanlagenbau, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; für bewegliche Maschinenteile

Eigenschaften

- flexibel
- hoch abriebfest
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- sehr robust
- geprüft nach UL94-HB (schwerentflammbar)

Konstruktion und Werkstoff

NORDUC® Konstruktion; parallelgewellter Vollkunststoffschlauch; Wandung: Polyurethan

Liefervarianten

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Abrasion-proof, oil resistant, corrugated polyurethane protection tube/cable buncher; halogen free, highly flexible and very robust; liquid tight

IP 68 to EN/ IEC 60529

-40 °C to +90 °C approx.

Colour black or grey

Applications

As cable buncher for electrical installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, mechanical engineering and robotics; for hydraulic and pneumatic hoses; for moving machine parts

Properties

- flexible
- highly abrasion-proof
- gas and liquid tight
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility
- kink-proof
- free of softener and halogen
- very robust
- approved to UL94-HB (flame-retardant)

Construction and material

NORDUC® construction; corrugated full plastic tube; wall: polyurethane

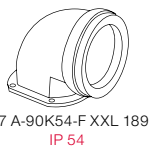
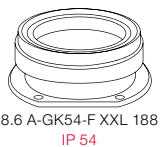
Delivery Variants

Further diameters and lengths available on request

Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Connector	I.D. mm	O.D. mm	Bending Radius (middle of tube) mm	Weight kg/m	PU m	Order No. black	Order No. grey
70	66,5	79,2	170	0,410	10	138-3079-9010	138-3079-9110
95	91,0	106,0	225	0,650	10	138-3106-9010	138-3106-9110

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)





Anschlusssteile NORDUC®:

Die einteiligen NORDUC® Verschraubungen sind für die einfache und schnelle Montage konzipiert. Die Verschraubungen können in geschlossenem Zustand mit einer Hand montiert werden. Ein unbeabsichtigtes Öffnen ist ausgeschlossen. Ein Schraubendreher genügt, um die Verschraubung zu öffnen. Ein Spezialwerkzeug wird nicht benötigt. Die gute Schutzart wird durch die innere Konizität der Verschraubung erzielt. Für noch höhere Anforderungen kann ein O-Ring leicht eingesetzt werden. So entscheiden Sie sich erst vor Ort - bei der Montage - für die Schutzart und nicht schon - Wochen vorher - während der Bestellung.

NORDUC® connectors:

Our one-piece NORDUC® connectors are quick and easy to fit. They can be assembled closed with just one hand. Unintended opening is ruled out. The connectors can be opened again using an ordinary screwdriver: no special tools are required. Their internal conicity guarantees a high degree of protection. An additional O-ring can be fitted without difficulty to comply with even more exacting specifications. You decide which protection class you need on site - when the system is assembled - rather than several weeks previously when placing the order.



8.1 NORDUC® A-GK65-A 183 M/P

Kunststoff-Schlauchverschraubung; starres Anschlussgewinde
Plastic tube connector; rigid connecting thread

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.



8.3 NORDUC® A-90K65-A 185 M/P

90° Bogen Kunststoff-Schlauchverschraubung; starres Anschlussgewinde
90° elbow plastic tube connector; rigid connecting thread

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.



8.5 NORDUC® AZ-H 187

Kunststoff-Schlauchhalter
Plastic tube holder

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.



8.6 NORDUC® XXL A-GK54-F 188

Kunststoff-Flanschanschluss für NORDUC® XXL Schutzschläuche
Plastic flanged connection for NORDUC® XXL protection tube

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.



8.7 NORDUC® XXL A-90K54-F 189

90° Bogen Kunststoff-Flanschanschluss für NORDUC® XXL Schutzschläuche
90° elbow plastic flanged connection for NORDUC® XXL protection tube

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.



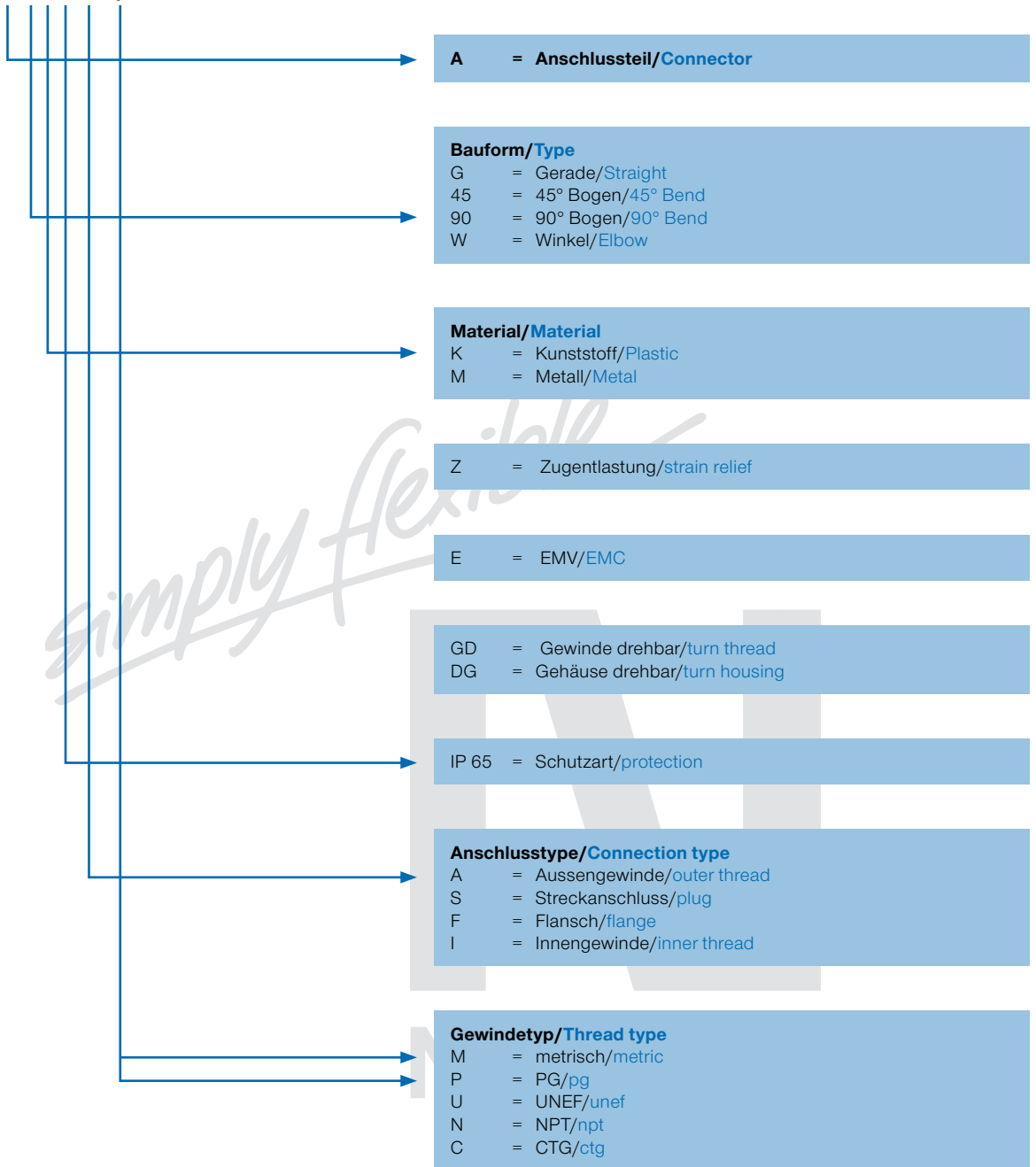
8.8 NORDUC® XXL AZ-K 190

Kunststoff-Kupplung für NORDUC® XXL Schutzschläuche
Plastic coupling for NORDUC® XXL protection tube

ca. -40 °C bis +120 °C
-40 °C to +120 °C approx.

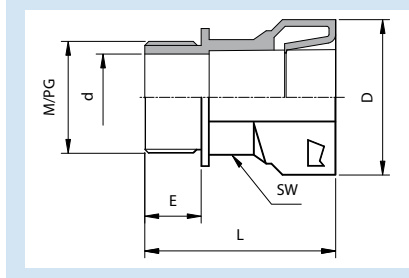


Beispiel/Example: A-90K65-A-M/P



AZ = Anschlusssteile Zubehör/Connectors for Accessoires

- AZ-H = Halter Schlauch/Hose holder
- AZ-HD = Halter Deckel/Cover holder
- AZ-HV = Halter Verbinder/Connector holder
- AZ-E = Endtülle/End sleeve
- AZ-A = Abdeckkappe/Cap
- AZ-K = Kupplung/Coupling
- AZ-DK = drehbare Kupplung/Rotary Coupling
- AZY = Y-Verteiler/Y-distributor
- AZ-T = T-Verteiler/T-distributor



Kunststoff-Schlauchverschraubung; starres Anschlussgewinde

IP 65 nach EN/ IEC 60529
IP 68 nach EN/ IEC 60529 montiert mit O-Ring
Dichtung im ersten Wellental des Schlauches
(Nennweite 50 im ersten und zweiten Wellental)

ca. -40 °C bis +120 °C

Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Zur Montage von NORDUC® Schutzschläuchen.
 Ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

- einteilig
- leicht und schnell montierbar ohne Spezialwerkzeug
- leicht demontierbar
- vibrations- und zugfest
- kein unbeabsichtigtes Öffnen
- einfaches Einziehen von Kabeln
- optimierter großer Innendurchmesser
- wiederverwendbar
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- Werkstoff nach UL94-V2 (schwerentflammbar)

Konstruktion und Werkstoff

Gehäuse: Kunststoff (PA 6), starres Anschlussgewinde mit Sechskant-Schlüsselfläche

Liefervarianten

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Plastic conduit connector; rigid connecting thread

IP 65 to EN/ IEC 60529
IP 68 to EN/ IEC 60529 assembled with o-ring
sealing in the first groove of the conduit (trade size 50 in the first and second groove)

-40 °C bis +120 °C approx.

Colour black or grey

Applications

For assembly of NORDUC® protection tubes.
 Designed according to EN 60204 for plant and mechanical engineering.

Properties

- one-piece
- easily and quickly fitted without special tools
- easy to dismantle
- vibration resistant
- no unintended opening
- easy retraction of cables
- optimized large inner diameter
- re-usable
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- free of softener and halogen
- material according to UL94-V2 (flame-retardant)

Construction and material

Body: plastic (PA 6), rigid connecting thread with hexagonal wrench surface

Delivery Variants

Further diameters available on request

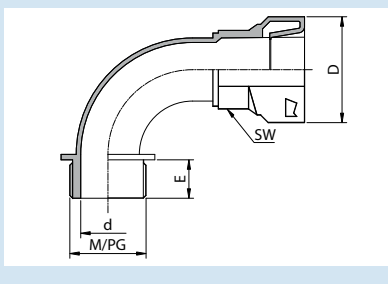
A-GK65-A 183 M

Nennweite Schlauch	Gewinde metrisch M EN 60423	Gewindelänge E mm	Gesamtlänge L mm	Schlüsselweite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100 Stück	VPE Stück	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Tube	Thread metric M EN 60423	Thread Length E mm	Total Length L mm	Wrench Size SW mm	O.D. D mm	I.D. d mm	Weight kg/100 Pieces	PU Pieces	Order No. black	Order No. grey
8,5	M 12 x 1,5	11	35	16	23,0	7,5	0,410	50	183-8012-9050	183-8012-9150
10	M 12 x 1,5	12	36	17	24,5	7,5	0,439	50	183-8112-9050	183-8112-9150
10	M 16 x 1,5	12	36	17	24,5	11,0	0,469	50	183-8016-9050	183-8016-9150
13	M 16 x 1,5	12	38	20	29,0	11,0	0,628	50	183-8116-9050	183-8116-9150
13	M 20 x 1,5	12	38	20	29,0	15,2	0,636	50	183-8020-9050	183-8020-9150
17	M 20 x 1,5	13	43	27	38,5	15,4	1,205	50	183-8120-9050	183-8120-9150
17	M 25 x 1,5	13	43	27	38,5	19,1	1,287	50	183-8025-9050	183-8025-9150
23	M 25 x 1,5	13	48	34	48,5	19,1	1,969	25	183-8125-9025	183-8125-9125
29	M 32 x 1,5	15	52	41	55,5	25,5	2,852	20	183-8032-9020	183-8032-9120
37	M 40 x 1,5	17	62	50	66,5	34,0	4,581	10	183-8040-9010	183-8040-9110
50	M 50 x 1,5	19	68	64	80,0	43,5	7,697	5	183-8050-9005	183-8050-9105
50	M 63 x 1,5	19	68	64	80,0	53,2	7,790	5	183-8063-9005	183-8063-9105

A-GK65-A 183 P

Nennweite Schlauch	Gewinde PG DIN 40430	Gewindelänge E mm	Gesamtlänge L mm	Schlüsselweite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100 Stück	VPE Stück	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer grau
Trade Size Tube	Thread PG DIN 40430	Thread Length E mm	Total Length L mm	Wrench Size SW mm	O.D. D mm	I.D. d mm	Weight kg/100 Pieces	PU Pieces	Order No. black	Order No. grey
8,5	PG 7	11	35	16	23,0	7,5	0,433	50	183-9007-9050	183-9007-9150
10	PG 7	12	36	17	24,5	9,0	0,431	50	183-9107-9050	183-9107-9150
10	PG 9	12	36	17	24,5	11,0	0,455	50	183-9009-9050	183-9009-9150
10	PG 11	12	36	17	24,5	12,5	0,466	50	183-9011-9050	183-9011-9150
13	PG 9	12	38	20	29,0	11,0	0,600	50	183-9109-9050	183-9109-9150
13	PG 11	12	38	20	29,0	14,5	0,620	50	183-9111-9050	183-9111-9150
13	PG 13,5	12	38	20	29,0	15,2	0,665	50	183-9013-9050	183-9013-9150
17	PG 13,5	13	43	27	38,5	15,4	1,237	50	183-9113-9050	183-9113-9150
17	PG 16	13	43	27	38,5	18,1	1,219	50	183-9016-9050	183-9016-9150
23	PG 21	13	48	34	48,5	23,0	1,955	25	183-9021-9025	183-9021-9125
29	PG 29	15	52	41	55,5	31,0	2,839	20	183-9029-9020	183-9029-9120
37	PG 36	17	62	50	66,5	39,0	4,798	10	183-9036-9010	183-9036-9110
50	PG 48	19	68	64	80,0	43,5	7,617	5	183-9048-9005	183-9048-9105

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.


90° Bogen Kunststoff-Schlauchverschraubung; starres Anschlussgewinde

IP 65 nach EN/ IEC 60529
IP 68 nach EN/ IEC 60529 montiert mit O-Ring
Dichtung im ersten Wellental des Schlauches (Nennweite 50 im ersten und zweiten Wellental)

ca. -40 °C bis +120 °C

Farbe schwarz und grau

Anwendungen

Zur Montage von NORDUC® Schutzschläuchen. Ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

- einteilig
- leicht und schnell montierbar ohne Spezialwerkzeug
- leicht demontierbar
- vibrations- und zugfest
- kein unbeabsichtigtes Öffnen
- einfaches Einziehen von Kabeln
- optimierter großer Innendurchmesser
- wiederverwendbar
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- Werkstoff nach UL94-V2 (schwerentflammbar)

Konstruktion und Werkstoff

Gehäuse: Kunststoff (PA 6), starres Anschlussgewinde mit Sechskant-Schlüsselfläche

Liefervarianten

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

90° elbow plastic tube connector; rigid connecting thread

IP 65 to EN/ IEC 60529
IP 68 to EN/ IEC 60529 assembled with o-ring
sealing in the first groove of the conduit (trade size 50 in the first and second groove)

-40 °C bis +120 °C approx.

Colour black and grey

Applications

For assembly of NORDUC® protection tubes. Designed according to EN 60204 for plant and mechanical engineering.

Properties

- one-piece
- easily and quickly fitted without special tools
- easy to dismantle
- vibration resistant
- no unintended opening
- easy retraction of cables
- optimized large inner diameter
- re-usable
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- free of softener and halogen
- material according to UL94-V2 (flame-retardant)

Construction and material

Body: plastic (PA 6), rigid connecting thread with hexagonal wrench surface

Delivery Variants

Further diameters available on request

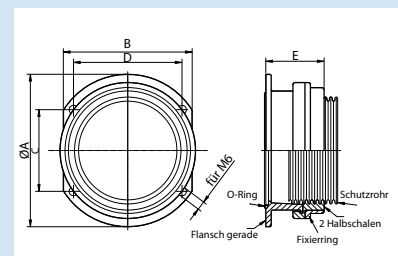
A-90K65-A 185 M

Nennweite Schlauch	Gewinde metrisch M EN 60423	Gewindelänge E mm	Gesamtlänge L mm	Schlüsselweite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100 Stück	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer
								Stück	schwarz	grau
Trade Size Tube	Thread metric M EN 60423	Thread Length E mm	Total Length L mm	Wrench Size SW mm	O.D. D mm	I.D. d mm	Weight kg/100 Pieces	PU	Order No.	Order No.
								Pieces	black	grey
10	M 16 x 1,5	12	49,3	17	24,5	9,5	0,659	50	185-8016-9050	185-8016-9150
13	M 16 x 1,5	12	51,8	20	29	9,5	0,809	50	185-8116-9050	185-8116-9150
13	M 20 x 1,5	12	59,3	20	29	13,5	0,965	50	185-8020-9050	185-8020-9150
17	M 20 x 1,5	12	58,3	27	38,5	13,5	1,514	25	185-8120-9025	185-8120-9125
17	M 25 x 1,5	13	64,5	27	38,5	17	2,001	25	185-8025-9025	185-8025-9125
23	M 25 x 1,5	13	69,4	34	48,5	17	2,645	20	185-8125-9020	185-8125-9120
23	M 32 x 1,5	13	72,2	34	48,5	23	3,081	20	185-8032-9020	185-8032-9120
29	M 32 x 1,5	13	74,6	41	55,5	23	3,828	10	185-8132-9010	185-8132-9110
29	M 40 x 1,5	15	84,5	41	55,5	31	4,767	10	185-8040-9010	185-8040-9110
37	M 40 x 1,5	15	92,5	50	66,5	31	6,403	10	185-8140-9010	185-8140-9110
37	M 50 x 1,5	17	102	50	66,5	39,5	7,874	10	185-8050-9010	185-8050-9110
50	M 50 x 1,5	17	106,7	64	80,0	39,5	10,694	5	185-8150-9005	185-8150-9105
50	M 63 x 1,5	19	125,1	64	80,0	51,5	13,672	5	185-8063-9005	185-8063-9105

A-90K65-A 185 P

Nennweite Schlauch	Gewinde PG DIN 40430	Gewindelänge E mm	Gesamtlänge L mm	Schlüsselweite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100 Stück	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer
								Stück	schwarz	grau
Trade Size Tube	Thread PG DIN 40430	Thread Length E mm	Total Length L mm	Wrench Size SW mm	O.D. D mm	I.D. d mm	Weight kg/100 Pieces	PU	Order No.	Order No.
								Pieces	black	grey
10	PG 9	12	49,3	17	24,5	9,5	0,644	50	185-9009-9050	185-9009-9150
13	PG 11	12	59,3	20	29,0	13,5	0,921	50	185-9011-9050	185-9011-9150
17	PG 16	13	64,5	27	38,5	17,0	1,884	25	185-9016-9025	185-9016-9125
23	PG 21	13	72,2	34	48,5	23,0	2,843	20	185-9021-9020	185-9021-9120
29	PG 29	15	84,5	41	55,5	31,0	4,485	10	185-9029-9010	185-9029-9110
37	PG 36	17	102,0	50	66,5	39,5	7,470	10	185-9036-9010	185-9036-9110
50	PG 48	19	125,1	64	80,0	51,5	12,935	5	185-9048-9005	185-9048-9105

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.


Kunststoff-Flanschanschluss für NORDUC® XXL Schutzschläuche
IP 54 nach EN/ IEC 60529
ca. -40 °C bis +120 °C
Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Zur Montage von NORDUC® XXL Schutzschläuchen. Ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

- mehrteilig
- leicht und schnell montierbar ohne Spezialwerkzeug
- vibrations- und zugfest
- kein unbeabsichtigtes Öffnen
- einfaches Einziehen von Kabeln
- optimierter großer Innendurchmesser
- wiederverwendbar
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei

Konstruktion und Werkstoff

Gehäuse: Kunststoff (PA 6); Dichtung: O-Ring (NBR)

Plastic flanged connection for NORDUC® XXL protection tubes
IP 54 to EN/ IEC 60529
-40 °C to +120 °C approx.
Colour black or grey

Applications

For assembly of NORDUC® XXL protection tubes. Designed according to EN 60204 for plant and mechanical engineering.

Properties

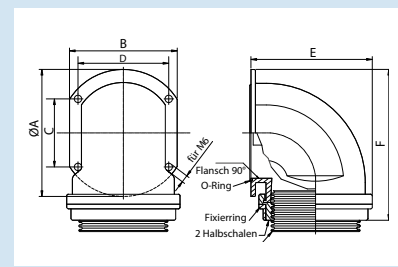
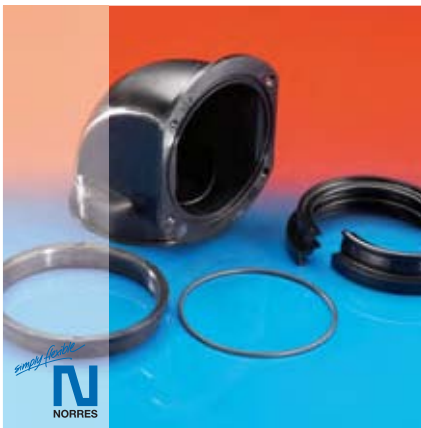
- multi-piece
- easily and quickly fitted without special tools
- vibration resistant
- no unintended opening
- easy retraction of cables
- optimized large inner diameter
- re-usable
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- free of softener and halogen

Construction and material

Body: plastic (PA 6); seal: O-ring (NBR)

Nennweite Schlauch	A	B	C	D	E	Gewicht	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stück	Stück	schwarz	grau
70	112	95,0	60	80	44	0,095	1	188-3079-9001	188-3079-9101
95	145	126,0	74	108	50	0,186	1	188-3106-9001	188-3106-9101

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.


90° Bogen Kunststoff-Flanschanschluss für NORDUC® XXL Schutzschläuche
IP 54 nach EN/ IEC 60529
ca. -40 °C bis +120 °C
Farbe schwarz oder grau

Anwendungen

Zur Montage von NORDUC® XXL Schutzschläuchen. Ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

- mehrteilig
- leicht und schnell montierbar ohne Spezialwerkzeug
- vibrations- und zugfest
- kein unbeabsichtigtes Öffnen
- einfaches Einziehen von Kabeln
- optimierter großer Innendurchmesser
- wiederverwendbar
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei

Konstruktion und Werkstoff

Gehäuse: Kunststoff (PA 6); Dichtung: O-Ring (NBR)

90° elbow plastic flanged connection for NORDUC® XXL protection tubes
IP 54 to EN/ IEC 60529
-40 °C bis +120 °C approx.
Colour black or grey

Applications

For assembly of NORDUC® XXL protection tubes. Designed according to EN 60204 for plant and mechanical engineering.

Properties

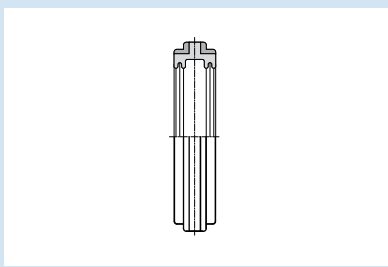
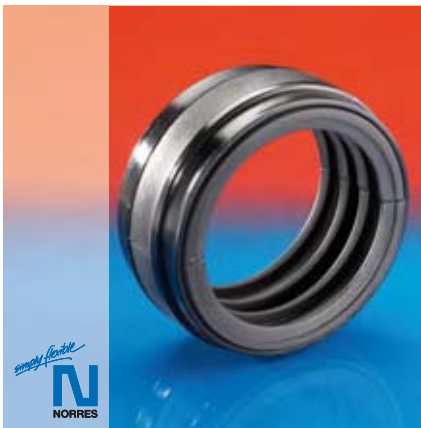
- multi-piece
- easily and quickly fitted without special tools
- vibration resistant
- no unintended opening
- easy retraction of cables
- optimized large inner diameter
- re-usable
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- free of softener and halogen

Construction and material

Body: plastic (PA 6); seal: O-ring (NBR)

Nennweite Schlauch	A	B	C	D	E	F	Gewicht	VPE	Bestellnummer	Bestellnummer
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stück	Stück	schwarz	grau
Trade Size Tube	A	B	C	D	E	F	Weight	PU	Order No.	Order No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Piece	Pieces	black	grey
70	112	95	60	80	107	134	0,183	1	189-3079-9001	189-3079-9101
95	145	126	74	108	143	173	0,381	1	189-3106-9001	189-3106-9101

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.


Kunststoff-Kupplung für NORDUC® XXL Schutzschläuche
IP 54 nach EN/ IEC 60529
ca. -40 °C bis +120 °C
Farbe schwarz

Anwendungen

Zum Verbinden von NORDUC® XXL Schutzschläuchen. Ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

- mehrteilig
- leicht und schnell montierbar ohne Spezialwerkzeug
- vibrations- und zugfest
- kein unbeabsichtigtes Öffnen
- einfaches Einziehen von Kabeln
- optimierter großer Innendurchmesser
- wiederverwendbar
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei

Konstruktion und Werkstoff

Gehäuse: Kunststoff (PA 6)

Liefervarianten

Sonderfarben

Plastic coupling for NORDUC® XXL protection tubes
IP 54 to EN/ IEC 60529
-40 °C to +120 °C approx.
Colour black

Applications

For connection of NORDUC® XXL protection tubes. Designed according to EN 60204 for plant and mechanical engineering.

Properties

- multi-piece
- easily and quickly fitted without special tools
- vibration resistant
- no unintended opening
- easy retraction of cables
- optimized large inner diameter
- re-usable
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- free of softener and halogen

Construction and material

Body: plastic (PA 6)

Delivery Variants

Special colours

Nennweite Schlauch	Gewicht	VPE	Bestellnummer
	kg/Stück	Stück	schwarz
Trade Size Tube	Weight	PU	Order No.
	kg/Piece	Pieces	black
70	0,101	1	190-3079-9001
95	0,205	1	190-3106-9001

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.