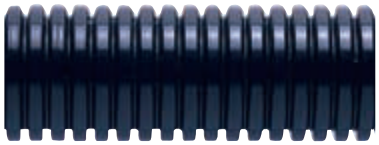
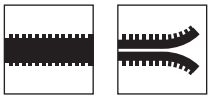
NC Standardwellrohr, Polyamid 6

Standardwellrohr





Ge-
schlossen

Geschlitzt

Beschreibung

Das Wellrohr aus Polyamid (PA6) ist ein Standardwellrohr, das für den Einsatz bei Kabelbäumen im Nutzfahrzeugbau geeignet ist. Es widersteht extremen Temperaturen und ist beständig gegen Fahrzeugöl und Lösungsmittel. Außerdem ist es extrem robust, äußerst schlagzäh und hat eine lange Lebensdauer. Das NC-Wellrohr verfügt über das VFP-Innenprofil. Dieses schützt die Isolation der geführten Leitungen vor Beschädigungen durch Vibration.

Einsatzbereiche

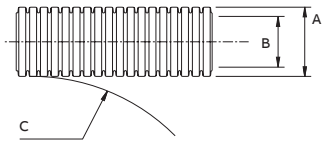
Das NC-Wellrohr wird für Leitungen und Steckverbinder von LKW und Agrartechnik eingesetzt, da hier ein hoher mechanischer Stoßschutz erforderlich ist. Das Wellrohr wird sowohl am Fahrgestell als auch am Motor eingesetzt und kann in einem breiten Temperaturbereich verwendet werden. Polyamid 6 ist hochgradig beständig gegen sämtliche auf Kohlenwasserstoff basierende Öle und Flüssigkeiten sowie gegen viele Lösungsmittel.

NC Standardwellrohr

Material: Polyamid 6

Zulassungen und Zertifikate	IP-Schutzklasse	Passende Produkte	Temperaturbereich	UV-Beständigkeit
ADR zugelassen (Harnessflex IP68-Backshells)	**IP40**	Harnessflex IP40-Artikel NC geschlitzt (nur IP40)	Dauertemperatur: -40 °C bis +120 °C	Sehr hoch (Schwarz)
UL94 HB-klassifiziert			Kurzzeittemperatur: +150 °C	
CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie	**IP67**	Harnessflex IP67-Verschraubung	**Brandverhalten**	
RoHS-konform gemäß 2011/65/EU	**IP68** (2 bar 30 Min.)	Harnessflex IP68-Verschraubung	Selbstverlöschend	
Verordnung 118	**Mechanische Eigenschaften**		Geringe Rauchgastoxizität	
Entspricht der Altfahrzeug-Richtlinie 2000/53/EG	Hohe Biegewechselfähigkeit und Lebensdauer		Halogenfrei	
CE LOW VOLTAGE DIRECTIVE	Sehr hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit			
	Geeignet für den Einsatz in Bereichen mit hoher mechanischer Belastung			

Abmessungen



Geschlossen Artikelnummer	Geschlitzt Artikelnummer	Wellrohrgröße NC (Nominal conduit size)	Wellrohrgröße NW (Nennweite)	Außendurchmesser A (mm)	Innendurchmesser B (mm)	Kleinster Biegeradius (stat.) C (mm)	Rollenlänge (m)
NC06	NC06-S	06	4,5	7,1	4,5	5,0	100
NC08	NC08-S	08	7,5	10,0	6,5	15,0	100
NC10	NC10-S	10	8,5	11,5	8,4	15,0	100
NC12	NC12-S	12	10	13,0	9,9	20,0	100
NC16	NC16-S	16	13	16,0	11,8	30,0	100
NC20	NC20-S	20	17	21,2	16,6	35,0	50
NC25	NC25-S	25	22	25,6	21,3	40,0	50
NC28	NC28-S	28	23	28,5	22,6	45,0	50
NC30	NC30-S	30	26	31,6	26,0	50,0	50
NC32	NC32-S	32	29	34,5	28,8	55,0	50
NC40	NC40-S	40	36	42,5	34,8	65,0	25
NC50	NC50-S	50	48	54,5	46,9	70,0	25

Verfügbare Farben: Schwarz ● RAL 9001 / Orange ● RAL 2003 / Rot ● RAL 3031 /
* Es sind weitere Farboptionen verfügbar, diese sind jedoch von der Mindestbestellmenge abhängig.
Bei Bestellung Artikelnummer und Rollenlänge angeben, z. B. NC06/100m. Fügen Sie für die geschlitzte Wellrohrausführung -S an die Artikelnummer an, z. B. NC06-S/100m.
Die Farbe Schwarz ist Standard, für andere Farben Farbcode hinzufügen, z. B. /OR für orangefarbenes Wellrohr, z. B. NC06/OR/100m.
Gebinde über 200 m sind ebenfalls verfügbar.