



## Kunststoff-Rohrsysteme erdverlegt (N450)

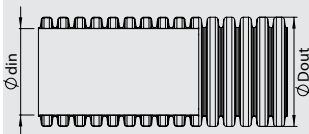
### Normal Typ (N450)

### GEOSUB® ISR in Stangen



**RAL 3020**  
INNEN

**RAL 9004**  
AUSSEN



#### Anwendungsnormen

EN 50626-1 (ersetzt EN 61386-24)

#### Referenznorm

NF P98-332

#### Montage mit

Verbindungs Muffe mit Haken

Endkappen mit Haken

Abstandshalter

#### Patentschutz

1009810, 1009158, 1010513

**Rote** Farbcodierung zum Schutz der Kabel in **elektrischen Installationen**  
**Grüne** Farbcodierung zum Schutz der Kabel in **Kommunikationssystemen**



#### Eigenschaften

Druckbeanspruchung	450 N (Typ 450)
Schlagfestigkeit	Normal
Unterer Temperaturbereich	5 °C
Oberer Temperaturbereich	+90 °C
Biegefestigkeit	Starr
Elektrische Merkmale	Mit elektrischen Isolationseigenschaften
IP-Schutz gegen Eindringen	IP40 (Muffe angeschlossen) IP 68 (Muffe mit KOUVIDIS-Dichtmittel befestigt)
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Flammenausbreitung

#### Zusätzliche Eigenschaften

Rohstoff	Halogenfreies, schwermetallfreies (RoHS), stabilisiertes thermoplastisches HDPE
Alterungsbeständigkeit	UV-stabilisiert
Farbmarkierung	Längsstreifen mit <b>GERINGER</b> Dicke und unlöslicher Farbe zeigen die Leistung der geschützten Kabel an
Antistatische Technologie	Schutz gegen statische Elektrizität
Kratzschutz-Technologie	Schutz gegen Kratzer durch Kabelführung
Markierung	Mit geprägtem Druck

#### Anwendungsbereiche



Typ	Teilenummer	$D_{out}$ mm	$d_{in}$ mm	m	kg	m
Ø75	1022075	75,0	61,0	6	1,95	10080
Ø90	1022090	90,0	75,8	6	2,75	6912
Ø110	1022110	110,0	92,0	6	3,80	4800
Ø125	1022125	125,0	105,5	6	4,45	3072
Ø160	1022160	160,0	137,5	6	6,20	2520
Ø200	1022200	200,0	169,3	6	9,00	1800
Ø250	1022250	250,0	212,0	6	10,80	960