

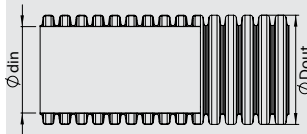


## Normal Typ (N450)



**RAL 3020**  
INNEN

**RAL 9004**  
AUSSEN



### Anwendungsnormen

EN 61386-24

### Referenznorm

NF P98-332

### Montage mit

Anschluss Muffe mit Haken

Endkappe mit Haken

Abstandshalter

### Patentschutz

1009810, 1009158, 1010513

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

In einer 50-m-Spulenverpackung wird ein interner Sicherheitsgurt am 25. Meter angebracht, um die ursprüngliche Form der Spule beim Abkappen der äußeren Bänder unverändert zu halten. GEOSUB Leitungen sind mit einer Kabelführung und zwei Schutzkappen an jedem Leitungsende ausgestattet.



## Kunststoff-Rohrsysteme erdverlegt (N450)

### GEOSUB® ISR in Ringen

#### Eigenschaften

Druckbeanspruchung	450 N (Typ 450)
Schlagfestigkeit	Normal
Unterer Temperaturbereich	5 °C
Oberer Temperaturbereich	+90 °C
Biegefestigkeit	Biegsam
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

Rohtstoff	Halogenfreies, schwermetallfreies (RoHS), stabilisiertes thermoplastisches HDPE
Alterungsbeständigkeit	UV-stabilisiert
Innenführung	Kabelführung mit minimaler Zugfestigkeit 650 Nt
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	$\varnothing_{out}$ mm	$\varnothing_{din}$ mm	m	kg	13.6 m m
Ø32	2047032	32,0	24,8	50	5,30	40000
Ø40	2047040	40,0	31,4	50	7,30	31500
Ø50	2047050	50,0	40,5	50	8,20	21000
Ø63	2047063	63,0	50,5	50	14,50	14000
Ø75	2047075	75,0	61,5	50	15,50	10000
Ø90	2047090	90,0	76,0	50	20,25	7000
Ø110	2047110	110,0	92,7	50	29,00	4500
Ø125	2047125	125,0	106,1	50	35,50	3500
Ø160	2047160	160,0	138,4	25	25,50	1900
Ø200	2047200	200,0	171,1	25	33,00	1225