

Starkstromkabel nach VDE 0271/0272/0273/0276

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	-	10.	11.	x	12.	13.
N		Y						Y	-	J	5	x	1,5	RE ,6/1 kV

Normkabel, Ader und Mantelisolierung aus PVC, mit Schutzleiter, 5 adrig,
Querschnitt 1,5 mm², eindrätiger Rundleiter, Nennspannung 0,6/1 kV

Norm cable, lead and sheath insulation PVC, with protection conductor, 5 core cable,
cross section area 1,5mm², single wired round conductor, nominal voltage 0,6/1 kV

1. Grundtyp

N VDE Norm
(N) in Anlehnung an VDE Norm

Standard type

VDE-norm
according to VDE norm

2. Leitermaterial

- Kupfer
A Aluminium

Conductor material

copper
aluminium

3. Isolierwerkstoff

Y Polyvinylchlorid - PVC
2Y Polyethylen - PE
2X Vernetztes Polyethylen - VPE
- Papier mit Massetränkung

Insulation material

Polyvinylchlorid - PVC
Polyethylen - PE
networked Polyethylen-VPE
mass-impregnated paper

4. Konzentrischer Leiter

C Im Längsschlag
CW Wellenförmig
CE Pro Einzelader

Concentric conductor

in alongside punch
wavelike
per single conductor

5. Schirm

S Gemeinsamer Schirm
SE Jede Ader geschirmt
H Leitfähige Schicht
(F) Längswasserdichter Schirm

Shield

common shield
each conductor shielded
conductable layer
alongside watertight shield

6. Metallmantel

K Blei

Metal sheath

lead

7. Kunststoffmantel oder innere Schutzhülle s. 3. Isolierwerkstoff

Plastic sheath or inner Slipcover s. 3. Insulation materials

8. Bewehrung

B Bewehrung aus Stahlband
F Stahlflachdraht
R Stahlrunddraht
G Stahlband

Reinforcement

reinforcement of steel tape
flat steel wire
round steel wire
steel tape

9. Außenmantel

Y Polyvinylchlorid - PVC
2Y Polyethylen - PE
2X Vernetztes Polyethylen - VPE
A Schutzhülle aus Faserstoffen
K Bleimantel
KL Aluminiummantel

Outer sheath

Polyvinylchlorid - PVC
Polyethylen - PE
networked Polyethylen-VPE
slipcover consist of textile fabric
sheath consist of lead
sheath consist of aluminium

10. Schutzleiter

-J mit Schutzleiter
-O ohne Schutzleiter

protection conductor

with protection conductor
without protection conductor

11. Aderanzahl

number of conductors

12. Leiterquerschnitt

cross section area of conductor

13. Leiterart

R_ Rundleiter
S_ Sektorförmiger Leiter
O_ Ovalleiter
E Eindrätiger Leiter
M Mehrdrätiger Leiter
H Hohlleiter
/V Verdichteter Leiter

type of conductor

round conductor
sector like conductor
oval conductor
singel wire conductor
multi wire conductor
hollow conductor
condensed conductor