

1552010	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 19.03.2025	<b>NAYY</b>	

## Verwendung

sind Aluminiumkabel mit PVC Isolation und PVC Mantel für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und im Erdreich. Mehradrige Kabel haben über den verseilten Adern eine gemeinsame Umhüllung oder Zwickelfüllung.

"O": ohne Schutzleiter GN/YE

"J": mit Schutzleiter GN/YE

## Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0276-603 bzw. HD 603
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem <VDE>-Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> ) rund (R) oder sektorförmig (S), ein- (E) oder mehrdrähtig (M), RE-Leiter: Aluminium-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC60228, Klasse 1 RM-Leiter: Aluminium-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC60228, Klasse 2 SE-Leiter: Aluminium-Litzen gemäß VDE 0276-603
Aderisolation	PVC-Mischung Typ DIV4 gemäß VDE 0276
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-308
Außenmantel	PVC-Mischung Typ DMV5 gemäß VDE 0276 Farbe: schwarz

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V max. 1,8kV (Gleichspannung Leiter-Erde)
Prüfspannung	4000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	einadrig: 15 x Außendurchmesser mehradrig: 12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C fest verlegt: -30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
UV-Beständigkeit	Nach EN 50525-1 sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet.

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)  
Diese Leitungen (s. [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

## Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

## Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB1552010DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	