

NK-VDS

Verdrahtungssatz Steuerbox



Der NK-VDS ist ein konfektionierter Verdrahtungssatz zum Anschluss der Steuerbox (STB) an die Steuerungssignal-Klemmleiste (STK). Die flexible 6-adrige Steuerleitung ist beidseitig mit Aderendhülsen versehen und gemäß BDEW-Anwendungshilfe farbig und unverlierbar beschriftet – für eine schnelle, normgerechte Installation. Erhältlich in den Längen 100 cm, 150 cm und 200 cm.



6 × 0,75 mm² Steuerleitung, flexibel	300/500 V Bemessungsspannung	BDEW Aderkennzeichnung nach Anwendungshilfe	3 Längen 100 · 150 · 200 cm
---	--	---	---------------------------------------

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Leitungslänge	Verpackungseinheit
NK-VDS100	Verdrahtungssatz Steuerbox	100 cm	auf Anfrage
NK-VDS150	Verdrahtungssatz Steuerbox	150 cm	auf Anfrage
NK-VDS200	Verdrahtungssatz Steuerbox	200 cm	auf Anfrage

Alle Leitungslängen mit Toleranz ±2 cm. Lieferumfang inklusive braunem Durchgangsverbinderdraht (25 cm).

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsspannung	mindestens 300/500 V
Bemessungsstoßspannung	mindestens 4 kV
Leiterwiderstand (20 °C)	max. 26,1 Ω/km

Leitung & Konfektion

Leitungstyp	Steuerleitung, flexibel
Adern / Querschnitt	6 × 0,75 mm ²
Mantelfarbe	Grau
Manteldurchmesser	8,0–8,5 mm
Leitungslängen	100 cm, 150 cm, 200 cm (±2 cm)
Aderfarben	1 – braun, 2 – grün, 3 – rosa, 4 – weiß, 5 – grau, 6 – gelb
Aderbeschriftung	farbig, unverlierbar (Schrumpfschlauch), nach BDEW-Anwendungshilfe
Mantelbeschriftung	STK-seitig: „AAR // Achtung: Steuerleitung Messstellenbetreiber“ · STB-seitig: „STB“

Seite Steuersignal-Klemmleiste (STK)

Entmantelung	ca. 10 cm
Aderendhülsen	Kontaktlänge 12 mm
Einführungstülle	rückstandsfrei abnehmbar

Seite Steuerbox (STB)

Entmantelung	ca. 20 cm
Aderendhülsen	Einzelader 10 mm / Doppelader 12 mm
Abzweig an Ader 1	Durchschleifen auf 3 Aderendhülsen, Abstand 8 cm (Spitze–Spitze), braun

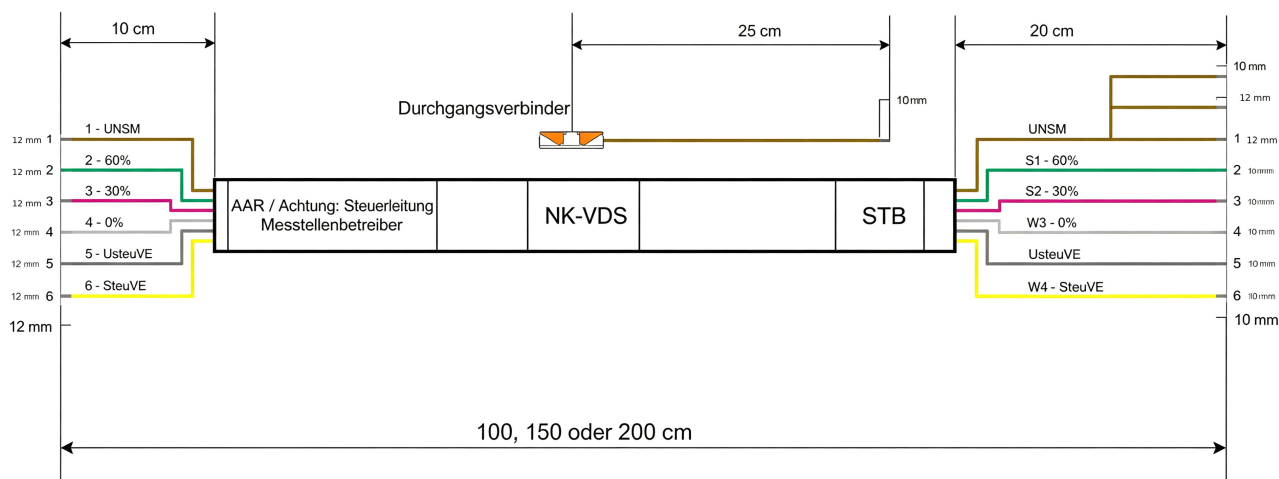
Lieferumfang & Kennzeichnung

Beiliegender Draht	braun, 25 cm ±1 cm, Aderendhülsen 10 mm, inkl. Durchgangsverbinder
Stammdaten	Etikett an der Leitung

Aderbelegung nach BDEW

Ader / Farbe	STK-seitig	STB-seitig	Funktion (BDEW)
1 – braun	1 – UNSM	UNSM	Netzspannung Schutzleiter MSB
2 – grün	2 – 60 %	(S1) 60 %	Steuersignal 60 %
3 – rosa	3 – 30 %	(S2) 30 %	Steuersignal 30 %
4 – weiß	4 – 0 %	(W3) 0 %	Steuersignal 0 %
5 – grau	5 – UsteuVE	USteuVE	Steuerspannung Verbrauchseinrichtung
6 – gelb	6 – SteuVE	(W4) SteuVE	Steuersignal Verbrauchseinrichtung

Verdrahtungsschema



Normen & Konformität

RoHS	Richtlinie 2011/65/EU inkl. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863
Harmonisierte Norm	EN IEC 63000:2018
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Kennzeichnung	gemäß BDEW-Anwendungshilfe „Steuerbox“

CE

RoHS 2011/65/EU

REACH

Die EU-Konformitätserklärung und die RoHS/REACH-Erklärung sind als separate Dokumente verfügbar.