

# Gegenüberstellung von harmonisierten Leitungen mit IEC, DIN VDE und HD

## PVC-isolierte Leitungen nach DIN VDE 0281 im Vergleich mit IEC und HD

Bezeichnung	nach VDE	Kurzzeichen neu	Kurzzeichen alt VDE 0250	Nenn-Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nenn-Spannung U <sub>0</sub> /U (V)	nach HD	Vergleichbare Bauart nach IEC
PVC-Verdrahtungsleitung eindrätig feindrätig	0281 Teil 3 0281 Teil 3	H 05V-U H 05V-K	NYFA, NYA NYFAF, NYAF	0,5 bis 1,0	300/500	HD 21.3 S3	227 IEC 01 227 IEC 01
PVC-Aderleitung eindrätig mehrdrätig feindrätig	0281 Teil 3 0281 Teil 3 0281 Teil 3	H 07V-U H 07V-R H 07V-K	NYA NYA NYAF	1,5 bis 10 1,5 bis 400 1,5 bis 240	450/750	HD 21.3 S3	227 IEC 01 227 IEC 01 227 IEC 02
Leichte Zwillingsleitung	0281 Teil 5	H 03VH-Y	NLYZ	0,1	300/300	HD 21.5 S3	227 IEC 41
Zwillingsleitung	0281 Teil 5	H 03VH-H	NYZ	0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	227 IEC 42
PVC-Schlauchleitung 03VV rund flach	0281 Teil 5 0281 Teil 5	H 03VV-F H 03VVH2-F	NYLHY rund NYLHY flach	0,5+0,75 0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	227 IEC 43 227 IEC 43
PVC-Schlauchleitung 05 VV-F rund	0281 Teil 5	H 05VV-F	NYMHY rund NYMHY rund NYMHY flach	0,75 bis 2,5 1 bis 2,5 0,75	300/500 300/500	HD 21.5 S3	227 IEC 53 227 IEC 53
PVC-Flachleitung 05VVH6 PVC-Flachleitung 07VVH6	0281 Teil 403 0281 Teil 404	H 05VVH6-F H 07VVH6-F	NYFLY NYFLY	0,75 bis 1 1,5 bis 25	300/500 450/750	–	– –

## Gummi-isolierte Starkstromleitungen nach DIN VDE 0282 im Vergleich mit IEC und HD

Bezeichnung	nach VDE	Kurzzeichen neu	Kurzzeichen alt VDE 0250	Nenn-Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nenn-Spannung U <sub>0</sub> /U (V)	nach HD	Vergleichbare Bauart nach IEC
Wärmebeständige Gummi-Aderleitung H 07G	0282 Teil 7 0282 Teil 7	H 07G-U H 07G-K	N4GA N4GAF	1,5+2,5 0,5 bis 95	450/750	HD 22.7 S2	– –
Wärmebeständige Silikon-Aderleitung	0282 Teil 3	H 05SJ-K	N2GAFU	0,5 bis 95	300/500	HD 22.3 S2	245 IEC 03
Gummiaderschnur	0282 Teil 4	H 03RT-F	NSA	0,75 bis 1,5	300/500	HD 22.4 S3	245 IEC 51
Gummischlauchleitung 05RR	0282 Teil 4	H 05RR-F	NLH, NMH	0,75 bis 2,5	300/500	HD 22.4 S3	245 IEC 53
Gummischlauchleitung 05RN	0282 Teil 4	H 05RN-F	NYMHöu NYMHöu NYMHöu	0,75+1 0,75+1 0,75	300/500	HD 22.4 S3	245 IEC 57 245 IEC 57 245 IEC 57
Gummischlauchleitung 07RN	0282 Teil 4	H 07RN-F	NMHöu NSHöu	1,5 bis 500 1 bis 25 1 bis 300 1,5+2,5	450/750	HD 22.4 S3	245 IEC 65 245 IEC 66
Gummiisolierte Aufzugsteuerleitung 05RT2D5	0282 Teil 807	H 05RT2D5-F	NFLG	0,75	300/500	–	–
Gummiisolierte Aufzugsteuerleitung 05RND5	0282 Teil 807	H 05RND5-F	NFLGC	0,75	300/500	–	–
Gummiisolierte Aufzugsteuerleitung 07RT2D5	0282 Teil 808	H 07RT2D5-F	NFLG	1	450/750	–	–
Gummiisolierte Aufzugsteuerleitung 07RND5	0282 Teil 808	H 07RND5-F	NFLGC	1	450/750	–	–

### IEC-Bestimmungen

IEC 227: Polyvinylchloride insulated flexible cables and cords with circular conductors and a rated voltage not exceeding 750 V  
IEC 245: Rubber insulated flexible cables and cords with circular conductors and a rated voltage not exceeding 750 V