



Caractéristiques techniques

- Conducteur sous gaine caoutchouc avec faible émission de fumée et de gaz corrosifs en cas d'incendie, suivant la DIN VDE 0282 § 9 / HD 22.9 S2
- **Résistance diélectrique** suivant la DIN VDE 0295 cl. 5
- **Température d'utilisation** -40°C à +90°C
- **Température de service autorisée au conducteur** 90°C
- **Tension nominale**
H05Z-K U_0/U 300/500 V
H07Z-K U_0/U 450/750 V
- **Tension alternative d'essai, 50 Hz** 2500 V
- **Rayon de courbure minimum** env. 8x diamètre du conducteur
- **Résistance aux irradiations** jusque 20×10^6 cJ/kg (jusque 20 Mrad)

Construction

- Âme en cuivre nu ou étamé, brins fins, suivant la DIN VDE 0295 cl. 5 HD 383 / IEC 60228 cl. 5
- Repérage des conducteurs suivant la DIN VDE 0293
- Séparateur
- Isolation spéciale des conducteurs en copolymère de polyoléfine réticulé, correspond au type de mélange EI5 suivant la VDE 0282 § 1
- Repérage des conducteurs voir ci-dessous

Tests

- Comportement au feu, tests B suivant VDE 0472 § 804, type de test B et IEC 60332-1
- Tenue à l'ozone, suivant HD 505.2.1 ou 22.2
- Densité de gaz brûlé, suivant HD 606 / IEC 61034-1, 61034-2 et 7622 § 1 et 2

Applications

Ces conducteurs isolés en caoutchouc exempt d'halogène, avec faible émission de fumée et de gaz corrosif en cas d'incendie conviennent pour l'installation en endroits secs, pour le câblage de lampes ou d'appareillage. Ils sont recommandés partout où les risques d'incendie sont importants et contribuent à protéger l'environnement. Ils peuvent être posés sous gaine, sur, dans et sous crépi, ainsi que dans les conduits d'installation fermés. Lors d'utilisation pour véhicules sur rails, la tension de service continue peut s'élever à 900 V (masse). Pour des câblages internes de distribution et de relaying, la tension admissible peut s'élever à 1000 V alternatif et 750 V continu.

CE= le produit est conforme aux recommandations 73/23/EWG à savoir 93/68 EWG de la basse tension CE.

Type Section mm ²	∅ ext. en mm env.	Teneur en cuivre kg / km	Poids en kg / km env.	noir	vert/ jaune	bleu	marron	rouge	blanc	gris	violet	jaune
H05Z-K												
Code article 0,5	2,3	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880
Code article 0,75	2,5	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889
Code article 1,0	2,6	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898
H07Z-K												
Code article 1,5	3,5	14,4	24	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776
Code article 2,5	4,0	24,0	35	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785
Code article 4	4,8	38,0	51	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794
Code article 6	6,0	58,0	71	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803
Code article 10	6,7	96,0	118	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812
Code article 16	8,2	154,0	180	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821
Code article 25	10,2	240,0	278	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830
Code article 35	11,5	336,0	375	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839
Code article 50	13,6	480,0	560	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848
Code article 70	16,0	672,0	780	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857
Code article 95	18,4	912,0	952	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866
Code article 120	20,3	1152,0	1200	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875
Code article 150	22,7	1440,0	1505	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884
Code article 185	25,3	1776,0	1845	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893
Code article 240	28,3	2304,0	2400	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902