

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	H07V-K	01/10/2014

Certification européenne <HAR>

Le marquage <HAR> des câbles indique également l'application sur le plan international des certificats et des marquages d'essai des organismes nationaux de certification, par ex. <VDE><HAR>. Le marquage <HAR> est crucial en cas de transport de marchandises au sein de l'Europe.



Info

<HAR>

Applications

Pose en tubes, sur et sous crépi ainsi qu'en canalisations fermées

La pose directe en tablettes, conduites ou goulottes est réservée aux câbles d'équipotentialité

Modèle

Ame a brins fins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228

Isolation du conducteur à base de PVC

Homologations / références de la norme

Certification pour type de câble <HAR> selon EN 50525-2-31

Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Bobine : d1=18 mm ; d2=200 mm ; b=85 mm

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg, sinon touret

Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

*à usage normal, **en flexion sous contrôle ; "AD" = diamètre extérieur

Les diamètres extérieurs indiqués par le tableau de référence de pièce sont des valeurs maximum

Caractéristiques techniques

Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble monoconducteur
Constitution de l'âme:	Ame a brins fins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228
Rayon de courbure minimum:	Selon HD 516 à une température de câble de 20 °C ± 10 °C en utilisation normale : 4 x diamètre extérieur occasionnellement flexible : 2 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U ₀ /U: 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Capacité de charge:	VDE 0298 Partie 4 HD 516/VDE 0298-300
Plage de température:	Pose fixe : -30 °C à +80 °C Déplacé : +5 °C à +70 °C

Management Produit	Document: LAPP_PRO170FR.pdf	1 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

H07V-K

01/10/2014

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Couleur de conducteurs	m/anneau	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4520001S	1,5	3.4	vert/jaune		14.4	22
4520011S	1,5	3.4	noir		14.4	22
4520021S	1,5	3.4	bleu		14.4	22
4520141S	1,5	3.4	Bleu foncé		14.4	22
4520031S	1,5	3.4	marron		14.4	22
4520041S	1,5	3.4	rouge		14.4	22
4520051S	1,5	3.4	blanc		14.4	22
4520061S	1,5	3.4	gris		14.4	22
4520002S	2,5	4.1	vert/jaune		24.0	37
4520012S	2,5	4.1	noir		24.0	37
4520022S	2,5	4.1	bleu		24.0	37
4520142S	2,5	4.1	Bleu foncé		24.0	37
4520032S	2,5	4.1	marron		24.0	37
4520042S	2,5	4.1	rouge		24.0	37
4520062S	2,5	4.1	gris		24.0	37
4520001	1,5	3.4	vert/jaune	100	14.4	22
4520011	1,5	3.4	noir	100	14.4	22
4520021	1,5	3.4	bleu	100	14.4	22
4520141	1,5	3.4	Bleu foncé	100	14.4	22
4520031	1,5	3.4	marron	100	14.4	22
4520111	1,5	3.4	jaune	100	14.4	22
4520121	1,5	3.4	vert	100	14.4	22
4520071	1,5	3.4	violet	100	14.4	22
4520041	1,5	3.4	rouge	100	14.4	22
4520051	1,5	3.4	blanc	100	14.4	22
4520061	1,5	3.4	gris	100	14.4	22
4520161	1,5	3.4	bleu marine intense	100	14.4	22
4520002	2,5	4.1	vert/jaune	100	24.0	37
4520012	2,5	4.1	noir	100	24.0	37
4520022	2,5	4.1	bleu	100	24.0	37
4520142	2,5	4.1	Bleu foncé	100	24.0	37
4520032	2,5	4.1	marron	100	24.0	37
4520112	2,5	4.1	jaune	100	24.0	37
4520122	2,5	4.1	vert	100	24.0	37

H07V-K

01/10/2014

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Couleur de conducteurs	m/anneau	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4520072	2,5	4.1	violet	100	24.0	37
4520042	2,5	4.1	rouge	100	24.0	37
4520052	2,5	4.1	blanc	100	24.0	37
4520062	2,5	4.1	gris	100	24.0	37
4520162	2,5	4.1	bleu marine intense	100	24.0	37
4520003	4	4.8	vert/jaune	100	38.4	45
4520013	4	4.8	noir	100	38.4	45
4520023	4	4.8	bleu	100	38.4	45
4520143	4	4.8	Bleu foncé	100	38.4	45
4520033	4	4.8	marron	100	38.4	45
4520113	4	4.8	jaune	100	38.4	45
4520123	4	4.8	vert	100	38.4	45
4520043	4	4.8	rouge	100	38.4	45
4520053	4	4.8	blanc	100	38.4	45
4520063	4	4.8	gris	100	38.4	45
4520163	4	4.8	bleu marine intense	100	38.4	45
4520004	6	5.3	vert/jaune	100	57.6	71
4520014	6	5.3	noir	100	57.6	71
4520024	6	5.3	bleu	100	57.6	71
4520144	6	5.3	Bleu foncé	100	57.6	71
4520034	6	5.3	marron	100	57.6	71
4520114	6	5.3	jaune	100	57.6	71
4520124	6	5.3	vert	100	57.6	71
4520074	6	5.3	violet	100	57.6	71
4520094	6	5.3	orange	100	57.6	71
4520044	6	5.3	rouge	100	57.6	71
4520054	6	5.3	blanc	100	57.6	71
4520064	6	5.3	gris	100	57.6	71
4520164	6	5.3	bleu marine intense	100	57.6	71
4520005	10	6.8	vert/jaune	100	96.0	120
4520015	10	6.8	noir	100	96.0	120
4520025	10	6.8	bleu	100	96.0	120
4520145	10	6.8	Bleu foncé	100	96.0	120
4520035	10	6.8	marron	100	96.0	120

H07V-K

01/10/2014

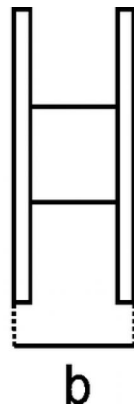
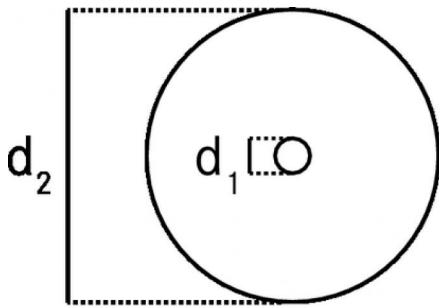
Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Couleur de conducteurs	m/anneau	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4520095	10	6.8	orange	100	96.0	120
4520045	10	6.8	rouge	100	96.0	120
4520055	10	6.8	blanc	100	96.0	120
4520065	10	6.8	gris	100	96.0	120
4520006	16	8.1	vert/jaune		153.6	187
4520016	16	8.1	noir		153.6	187
4520026	16	8.1	bleu		153.6	187
4520146	16	8.1	Bleu foncé		153.6	187
4520036	16	8.1	marron		153.6	187
4520126	16	8.1	vert		153.6	187
4520096	16	8.1	orange		153.6	187
4520046	16	8.1	rouge		153.6	187
4520056	16	8.1	blanc		153.6	187
4520066	16	8.1	gris		153.6	187
4521001	25	10.2	vert/jaune		240.0	290
4521011	25	10.2	noir		240.0	290
4521021	25	10.2	bleu		240.0	290
4521031	25	10.2	marron		240.0	290
4521091	25	10.2	orange		240.0	290
4521041	25	10.2	rouge		240.0	290
4521002	35	11.7	vert/jaune		336.0	399
4521012	35	11.7	noir		336.0	399
4521022	35	11.7	bleu		336.0	399
4521032	35	11.7	marron		336.0	399
4521042	35	11.7	rouge		336.0	399
4521092	35	11.7	orange		336.0	399
4521062	35	11.7	gris		336.0	399
4521003	50	13.9	vert/jaune		480.0	559
4521013	50	13.9	noir		480.0	559
4521023	50	13.9	bleu		480.0	559
4521043	50	13.9	rouge		480.0	559
4521004	70	16.0	vert/jaune		672.0	776
4521014	70	16.0	noir		672.0	776
4521024	70	16.0	bleu		672.0	776

H07V-K

01/10/2014

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Couleur de conducteurs	m/anneau	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4521044	70	16.0	rouge		672.0	776
4521005	95	18.2	vert/jaune		912.0	1031
4521015	95	18.2	noir		912.0	1031
4521025	95	18.2	bleu		912.0	1031
4521006	120	20.2	vert/jaune		1152.0	1285
4521016	120	20.2	noir		1152.0	1285
4521007	150	22.5	vert/jaune		1440.0	1563
4521017	150	22.5	noir		1440.0	1563
4521008	185	24.9	vert/jaune		1776.0	1915
4521018	185	24.9	noir		1776.0	1915
4521009	240	28.4	vert/jaune		2304.0	2550
4521019	240	28.4	noir		2304.0	2550
4520091	1,5	3.4	orange	100	14.4	22
4520092	2,5	4.1	orange	100	24.0	37
4520093	4	4.8	orange	100	38.4	45

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	 LAPP GROUP
	H07V-K	01/10/2014



Management Produit	Document: LAPP_PRO170FR.pdf	6 / 6
--------------------	-----------------------------	-------